

大唐电信科技股份有限公司

审计报告

大华审字[2025]0011007203 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

大唐电信科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2024年1月1日至2024年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-7
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-6
	母公司资产负债表	7-8
	母公司利润表	9
	母公司现金流量表	10
	母公司股东权益变动表	11-12
	财务报表附注	1-111

审计报告

大华审字[2025]0011007203号

大唐电信科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了大唐电信科技股份有限公司（以下简称大唐电信）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大唐电信 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大唐电信，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最

为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认
2. 应收账款坏账准备
3. 股权处置收益的确认

(一)收入确认事项

1. 事项描述：

关于收入确认的会计政策详情及账面金额信息请参阅财务报表附注三（三十三）、附注五注释 39。大唐电信 2024 年度营业收入 94,239.27 万元，收入是大唐电信关键业绩指标之一，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对：

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解与收入确认相关的内部控制，对相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；

（2）选取样本检查销售合同，分析相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合企业会计准则的规定；

（3）对账面记录的收入交易选取样本，核对发票、出库单、客户签收单或验收报告等支持性文件，检查收款的资金流水记录；

（4）抽取样本对重要客户的交易额和应收账款余额进行函证；

（5）执行分析程序，判断收入、毛利率等变动的合理性；

（6）对资产负债表日前后的收入，选取样本检查出库单、客户签收单等支持性文件，评价收入是否记录于恰当的会计期间；

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入的确认符合大

唐电信的会计政策。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

关于应收账款坏账准备的会计政策详情及账面金额请参阅财务报表附注三（十一）、（十三）、附注五注释 3。大唐电信应收账款的账面余额为 98,772.85 万元，坏账准备余额为 15,675.04 万元，账面价值为 83,097.81 万元。管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括账龄、历史损失和对手方经营情况的预期、可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。由于管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款坏账准备作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

（1）了解、测试、评价大唐电信应收账款坏账准备计提相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

（2）分析采用的会计政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）通过分析应收账款的账龄、客户信誉情况和客户的历史回款情况，检查前期损失准备计提数与实际发生数，检查并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况等，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（4）通过对应收账款的实际核销及损失结果与以前年度计提的应收账款坏账准备相比较，以评估管理层应收账款坏账准备计提政策及其判断的可靠性；

(5) 通过比较同行业信用政策及坏账准备计提政策等公开披露的信息，对大唐电信的应收账款坏账准备的总体合理性进行评估；

(6) 检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当的列报与披露。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在评估应收账款的预期信用损失采用的方法是可接受的，应收账款的预期信用损失的确认符合大唐电信的会计政策，相关信息在财务报表附注中所作出的披露是适当的。

(三) 股权处置收益的确认

1. 事项描述

关于股权处置收益的会计政策详情及账面金额信息请参阅财务报表附注三（十九）、附注五注释 46。2024 年度，大唐电信确认投资收益 6,151.33 万元，占 2024 年度合并净利润的 119.40%，其中处置股权取得的投资收益 8,786.76 万元，由于股权处置收益的确认对本年度利润有重大影响，故我们将股权处置收益的确认事项识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于股权处置收益的确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试被审计单位与股权处置相关的内部控制制度的设计和运行情况；

(2) 检查被审计单位董事会决议、股东会决议、股权转让协议、收取股权转让款、工商登记变更情况等，评价被审计单位处置股权时点判断是否恰当；

(3) 获取评估报告，复核评估专家的工作；复核评估专家工作包含对专家工作的胜任能力进行评价，以及复核评估时采用的重要参

数、各项假设等，评价股权转让价格是否公允；

(4) 了解相关股权处置的原因，结合对被审计单位经营状况的分析，评价股权处置交易合理性，以综合判断相关交易的商业实质；

(5) 对处置股权投资形成的投资收益进行复核测算，以评价投资收益计算的准确性；

(6) 检查在财务报表中有关投资收益的披露是否符合企业会计准则的要求。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对投资收益的确认是恰当的，相关信息在财务报表附注中所作出的披露是适当的。

四、其他信息

大唐电信管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

大唐电信管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，大唐电信管理层负责评估大唐电信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，

除非管理层计划清算大唐电信、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大唐电信的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对大唐电信持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未

来的事项或情况可能导致大唐电信不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就大唐电信实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

(项目合伙人) 胡红康

中国·北京

中国注册会计师：_____

解风梅

二〇二五年四月二十三日

合并资产负债表

2024年12月31日

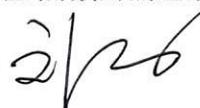
编制单位：大唐电信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注五	期末余额	上期期末余额
流动资产：			
货币资金	注释1	437,987,707.85	494,053,593.34
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释2	98,242,069.25	67,379,406.08
应收账款	注释3	830,978,053.69	815,112,288.91
应收款项融资	注释4	3,891,365.00	
预付款项	注释5	201,244,728.55	297,206,948.47
其他应收款	注释6	19,596,660.77	20,101,192.29
存货	注释7	355,001,968.42	335,835,609.23
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释8	11,682,999.77	6,471,269.78
流动资产合计		1,958,625,553.30	2,036,160,308.10
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释9	240,782,830.33	392,990,207.18
其他权益工具投资	注释10	5,254,000.00	14,306,500.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	注释11	48,019,093.45	50,406,579.77
固定资产	注释12	115,119,025.46	109,582,455.07
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释13	17,352,807.48	22,784,933.65
无形资产	注释14	55,257,014.74	50,368,558.23
其中：数据资源			
开发支出	注释15	259,207,201.69	177,444,083.94
其中：数据资源			
商誉	注释16	1,542,633.71	1,542,633.71
长期待摊费用	注释17	8,149,884.59	9,302,390.68
递延所得税资产	注释18	16,462,040.05	17,665,160.77
其他非流动资产			
非流动资产合计		767,146,531.50	846,393,503.00
资产总计		2,725,772,084.80	2,882,553,811.10

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：大唐电信科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

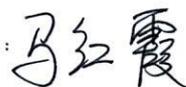
负债和股东权益	附注五	期末余额	上期期末余额
流动负债：			
短期借款	注释19	270,592,770.32	164,466,374.30
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释20	17,655,577.71	50,521,616.20
应付账款	注释21	391,187,844.84	539,419,128.42
预收款项			
合同负债	注释22	61,864,110.70	17,056,102.01
应付职工薪酬	注释23	87,473,573.28	78,258,647.37
应交税费	注释24	21,972,948.41	38,487,008.31
其他应付款	注释25	200,990,204.77	1,200,791,881.71
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释26	67,142,863.83	10,676,377.16
其他流动负债	注释27	20,664,022.88	1,859,046.04
流动负债合计		1,139,543,916.74	2,101,536,181.52
非流动负债：			
长期借款	注释28		50,043,752.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释29	6,844,205.98	18,621,363.59
长期应付款	注释30	898,864,444.44	20,090,000.00
长期应付职工薪酬	注释31	260,312.60	471,268.97
预计负债	注释32	11,230,586.70	7,001,297.44
递延收益	注释33	10,494,996.55	44,129,811.86
递延所得税负债	注释18	2,920,554.25	7,183,595.51
其他非流动负债			
非流动负债合计		930,615,100.52	147,541,090.15
负债合计		2,070,159,017.26	2,249,077,271.67
股东权益：			
股本	注释34	1,303,603,541.00	1,309,616,829.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释35	6,551,850,899.93	6,555,313,679.23
减：库存股			
其他综合收益	注释36	-4,437,168.14	2,348,883.93
专项储备			
盈余公积	注释37	75,088,648.68	75,088,648.68
未分配利润	注释38	-7,604,509,440.98	-7,632,402,486.98
归属于母公司股东权益合计		321,596,480.49	309,965,553.86
少数股东权益		334,016,587.05	323,510,985.57
股东权益合计		655,613,067.54	633,476,539.43
负债和股东权益总计		2,725,772,084.80	2,882,553,811.10

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表

2024年度

编制单位：大唐电信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释39	942,392,735.91	1,024,930,433.25
减：营业成本	注释39	514,937,737.16	567,303,861.52
税金及附加	注释40	9,935,092.36	11,807,745.95
销售费用	注释41	68,701,982.07	58,875,943.74
管理费用	注释42	124,050,913.42	128,048,859.71
研发费用	注释43	224,590,402.49	187,301,165.84
财务费用	注释44	23,268,724.31	4,576,888.31
其中：利息费用		26,939,053.27	12,175,080.88
利息收入		4,322,625.02	8,465,550.12
加：其他收益	注释45	11,237,470.74	22,039,927.69
投资收益（损失以“-”号填列）	注释46	61,513,260.14	59,612,832.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-27,219,333.84	-147,485,500.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释47	-11,258,253.49	-28,990,911.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释48	-2,400,958.60	-42,212,566.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释49	49,251.93	790,210.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,048,654.82	78,255,460.95
加：营业外收入	注释50	20,132,982.51	11,821,599.80
减：营业外支出	注释51	447,443.32	6,411,637.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		55,734,194.01	83,665,423.22
减：所得税费用	注释52	4,216,744.97	-603,199.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,517,449.04	84,268,623.18
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,517,449.04	84,268,623.18
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		27,893,046.00	39,093,606.86
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		23,624,403.04	45,175,016.32
五、其他综合收益的税后净额		-6,784,746.07	1,101,140.97
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,786,052.07	987,868.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-6,789,375.00	2,304,550.19
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-6,789,375.00	2,304,550.19
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		3,322.93	-1,316,681.83
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			-1,316,681.83
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		3,322.93	
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,306.00	113,272.61
六、综合收益总额		44,732,702.97	85,369,764.15
归属于母公司所有者的综合收益总额		21,106,993.93	40,081,475.22
归属于少数股东的综合收益总额		23,625,709.04	45,288,288.93
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0213	0.0298
（二）稀释每股收益		0.0213	0.0298

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并现金流量表

2024年度

编制单位：大唐电信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

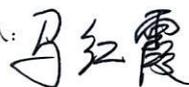
项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		927,671,988.50	976,889,599.28
收到的税费返还			7,534,252.24
收到其他与经营活动有关的现金	注释53	40,621,905.65	64,596,881.78
经营活动现金流入小计		968,293,894.15	1,049,020,733.30
购买商品、接受劳务支付的现金		536,626,370.92	611,255,090.14
支付给职工以及为职工支付的现金		307,662,652.63	252,888,267.88
支付的各项税费		74,358,946.52	34,884,887.60
支付其他与经营活动有关的现金	注释53	202,000,716.59	176,035,290.18
经营活动现金流出小计		1,120,648,686.66	1,075,063,535.80
经营活动产生的现金流量净额		-152,354,792.51	-26,042,802.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金	注释53	196,477,696.50	217,340,328.58
取得投资收益收到的现金			1,227,287.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	125,610.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		196,480,696.50	218,693,226.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		130,289,469.52	109,932,890.34
投资支付的现金		596,637,681.36	32,875,291.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	注释53		31,086,470.18
投资活动现金流出小计		726,927,150.88	173,894,651.52
投资活动产生的现金流量净额		-530,446,454.38	44,798,574.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		278,040,000.00	214,290,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	注释53	1,065,410,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,343,450,000.00	214,290,000.00
偿还债务支付的现金		164,300,000.00	265,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,025,407.90	22,633,289.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		14,107,000.00	14,107,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	注释53	515,906,125.27	231,473,626.76
筹资活动现金流出小计		705,231,533.17	519,106,916.34
筹资活动产生的现金流量净额		638,218,466.83	-304,816,916.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-34.51	-63,842.66
五、现金及现金等价物净增加额			
		-44,582,814.57	-286,124,986.98
加：期初现金及现金等价物余额		466,882,357.23	753,007,344.21
六、期末现金及现金等价物余额			
		422,299,542.66	466,882,357.23

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

2024年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	上期金额				
	股本	其他权益工具 — 优先股	其他权益工具 — 永续债	其他	资本公积
一、上年年末余额	1,313,708,906.00	—	—	—	6,774,394,285.09
加: 会计政策变更	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—
同一控制下企业合并	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
二、本年期初余额	1,313,708,906.00	—	—	—	6,774,394,285.09
三、本年增减变动金额	-4,092,077.00	—	—	-2,214,141.40	-2,214,141.40
(一) 综合收益总额	—	—	—	—	—
(二) 股东投入和减少资本	—	—	—	—	—
1. 股东投入的普通股	—	—	—	—	—
2. 其他权益工具持有者投入资本	—	—	—	—	—
3. 股份支付计入股东权益的金额	—	—	—	—	—
4. 其他	—	—	—	—	—
(三) 利润分配	-4,092,077.00	—	—	—	—
1. 提取盈余公积	—	—	—	—	—
2. 对股东的分配	-4,092,077.00	—	—	—	—
3. 其他	—	—	—	—	—
(四) 股东权益内部结转	—	—	—	—	—
1. 资本公积转增股本	—	—	—	—	—
2. 盈余公积转增股本	—	—	—	—	—
3. 盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—	—	—
5. 其他综合收益结转留存收益	—	—	—	—	—
6. 其他	—	—	—	—	—
(五) 专项储备	—	—	—	—	—
1. 本期提取	—	—	—	—	—
2. 本期使用	—	—	—	—	—
(六) 其他	—	—	—	—	—
四、本年年末余额	1,309,616,829.00	—	—	2,348,883.93	6,555,313,679.23
归属于母公司股东权益	—	—	—	—	—
股本	1,313,708,906.00	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	6,774,394,285.09	—	—	-2,214,141.40	4,560,252.69
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	1,309,616,829.00	—	—	2,348,883.93	6,555,313,679.23
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—
— 任意盈余公积	—	—	—	—	—
— 专项储备	—	—	—	—	—
未分配利润	—	—	—	—	—
少数股东权益	—	—	—	—	—
合计	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
所有者权益合计	—	—	—	—	—
股本	—	—	—	—	—
其他权益工具	—	—	—	—	—
— 优先股	—	—	—	—	—
— 永续债	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—
资本公积	75,088,648.68	—	—	-2,214,141.40	72,874,507.28
— 资本溢价/股本溢价	—	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—	—
盈余公积	—	—	—	—	—
— 法定盈余公积	—	—	—	—	—

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：大唐电信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十六	期末余额	上期期末余额
流动资产			
货币资金		79,840,907.95	184,007,926.41
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		280,900.00	
应收账款	注释1	203,864.47	49,842,050.75
应收款项融资			
预付款项		147,502,140.00	147,818,390.00
其他应收款	注释2	192,391,918.83	84,391,474.72
存货			
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,908,266.77	6,456,754.19
流动资产合计		424,127,998.02	472,516,596.07
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释3	3,183,391,662.82	3,283,911,166.54
其他权益工具投资		5,254,000.00	14,306,500.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		67,166,970.90	70,582,954.17
固定资产		32,763,156.03	34,840,583.25
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,421,231.39	6,170,494.86
无形资产		11,284,712.64	13,058,443.04
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		7,360,038.87	7,827,342.92
递延所得税资产		627,231.06	1,563,431.14
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,310,269,003.71	3,432,260,915.92
资产总计		3,734,397,001.73	3,904,777,511.99

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：大唐电信科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

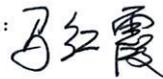
负债和股东权益	附注十六	期末余额	上期期末余额
流动负债：			
短期借款		198,877,914.67	145,161,638.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		18,892,745.52	26,714,064.36
预收款项			
合同负债		1,398,196.57	1,767,332.78
应付职工薪酬		21,981,229.15	19,912,387.87
应交税费		165,691.49	3,053,859.79
其他应付款		925,601,729.20	1,867,009,134.51
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		30,030,771.67	6,480.00
其他流动负债		180,021.55	213,243.81
流动负债合计		1,197,128,299.82	2,063,838,142.01
非流动负债：			
长期借款			30,028,475.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,502,444.23	6,247,244.55
长期应付款		813,364,444.44	
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,001,297.44	7,001,297.44
递延收益		3,026,400.00	3,279,965.31
递延所得税负债		668,807.85	3,869,248.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		826,563,393.96	50,426,231.02
负债合计		2,023,691,693.78	2,114,264,373.03
股东权益：			
股本		1,303,603,541.00	1,309,616,829.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,781,767,817.47	4,777,536,093.64
减：库存股			
其他综合收益		-4,440,491.07	2,348,883.93
专项储备			
盈余公积		66,596,679.57	66,596,679.57
未分配利润		-4,436,822,239.02	-4,365,585,347.18
股东权益合计		1,710,705,307.95	1,790,513,138.96
负债和股东权益总计		3,734,397,001.73	3,904,777,511.99

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司利润表

2024年度

编制单位：大唐电信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释4	64,652,481.82	79,120,865.62
减：营业成本	注释4	27,412,584.28	52,476,276.41
税金及附加		5,084,852.19	6,008,346.38
销售费用			
管理费用		63,605,082.39	65,246,246.52
研发费用		45,692,043.93	13,114,295.13
财务费用		38,803,291.56	31,409,491.76
其中：利息费用		43,642,124.08	36,323,803.00
利息收入		5,075,038.81	5,108,146.63
加：其他收益		1,006,466.31	29,611.16
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	36,497,748.89	-140,906,697.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-10,678,174.83	-83,987,386.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		220,278.21	-514,580.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		412,010.28	-61,513,128.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		92,221.83	-398,706.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-77,716,647.01	-292,437,292.13
加：营业外收入		6,570,358.12	1,935,939.23
减：营业外支出		91,718.74	19,918.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-71,238,007.63	-290,521,271.70
减：所得税费用		-1,115.79	-20,764.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-71,236,891.84	-290,500,507.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-71,236,891.84	-290,500,507.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-6,789,375.00	646,177.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-6,789,375.00	629,427.45
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-6,789,375.00	629,427.45
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			16,750.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			16,750.00
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
六、综合收益总额		-78,026,266.84	-289,854,329.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表

2024年度

编制单位：大唐电信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		99,349,997.06	1,908,349.79
收到的税费返还			20,897.74
收到其他与经营活动有关的现金		23,282,311.60	198,948,693.28
经营活动现金流入小计		122,632,308.66	200,877,940.81
购买商品、接受劳务支付的现金		3,854,115.97	1,972,191.87
支付给职工以及为职工支付的现金		99,355,095.70	85,634,857.84
支付的各项税费		9,199,663.76	5,690,184.11
支付其他与经营活动有关的现金		34,599,414.23	232,340,703.10
经营活动现金流出小计		147,008,289.66	325,637,936.92
经营活动产生的现金流量净额		-24,375,981.00	-124,759,996.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		98,477,696.50	208,056,094.83
取得投资收益收到的现金		35,893,000.00	1,227,287.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	46,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			28,609,557.10
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		134,373,696.50	237,938,939.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		478,032.68	611,272.36
投资支付的现金		596,637,681.36	246,271,337.25
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		597,115,714.04	246,882,609.61
投资活动产生的现金流量净额		-462,742,017.54	-8,943,670.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		198,680,000.00	240,253,630.39
收到其他与筹资活动有关的现金		1,180,749,831.81	
筹资活动现金流入小计		1,379,429,831.81	240,253,630.39
偿还债务支付的现金		145,000,000.00	266,921,213.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,295,287.42	7,118,166.67
支付其他与筹资活动有关的现金		842,183,564.31	2.00
筹资活动现金流出小计		996,478,851.73	274,039,382.09
筹资活动产生的现金流量净额		382,950,980.08	-33,785,751.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-104,167,018.46	-167,489,418.03
加：期初现金及现金等价物余额		184,007,926.41	351,497,344.44
六、期末现金及现金等价物余额		79,840,907.95	184,007,926.41

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司股东权益变动表

2024年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额					股东权益合计					
	股本	其他权益工具 水结值	其他	资本公积	减: 库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、本年年末余额	1,303,616,829.00			4,777,536,093.64		1,790,513,138.96		66,596,679.57	-4,365,585,347.18		1,790,513,138.96
二、本年年初余额	1,309,616,829.00			4,777,536,093.64		1,790,513,138.96		66,596,679.57	-4,365,585,347.18		1,790,513,138.96
三、本年增减变动金额	-6,013,288.00			-4,231,723.83		-79,807,831.01			-71,236,891.84		-79,807,831.01
(一) 综合收益总额											
(二) 股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	1,303,603,541.00			4,781,767,817.47		1,710,705,307.95		66,596,679.57	-4,436,822,239.02		1,710,705,307.95
				-1,781,562.17		-1,781,562.17					-1,781,562.17

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





母公司股东权益变动表

2024年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额									
	股本	其他权益工具 水结债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	1,309,616,823.00			5,082,738,326.53				66,596,679.57	-4,073,237,960.35	2,385,569,701.52
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	1,309,616,823.00			5,082,738,326.53				66,596,679.57	-4,073,237,960.35	2,385,569,701.52
三、本年增减变动金额				-305,202,232.89		646,177.45			-292,347,386.83	-595,056,562.56
(一) 综合收益总额						646,177.45				
(二) 股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	1,309,616,823.00			4,777,536,093.64		2,348,883.93		66,596,679.57	-4,365,585,347.18	1,790,513,138.96

《后附财务报表附注为财务报表的组成部分》

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



大唐电信科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

大唐电信科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是根据原邮电部[1998]326号文件《关于同意设立大唐电信科技股份有限公司及发行 A 股并上市的批复》，经国家经贸委国经贸企改（1998）543 号《关于同意设立大唐电信科技股份有限公司的复函》文件批准，由电信科学技术研究院有限公司作为主要发起人，联合电信科学技术第十研究所有限公司、国际电话数据传输公司、西安高科（集团）公司、北京凯腾飞信息技术有限公司、陕西省国际信托投资股份有限公司、湖南南天集团有限公司、广东益源通信技术有限公司、陕西顺达通信公司、山东邮电实业总公司、山西鸿飞通信实业总公司、河北通信发展股份有限公司、信息产业部北京设计院（又名“中京邮电通信设计院”）共 13 家发起人共同发起，以募集设立方式组建的股份有限公司。公司的企业法人营业执照统一社会信用代码：91110000633709976B；公司于 1998 年 9 月 21 日注册成立。公司股票于 1998 年 10 月 21 日在上海证券交易所挂牌交易。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股份总数 1,303,603,541.00 股，注册资本为 1,303,603,541.00 元。

注册地址：北京市海淀区永嘉北路 6 号 5 幢。

公司法定代表人：刘欣。

本公司的母公司为电信科学技术研究院有限公司，间接控股股东为中国信息通信科技集团有限公司。最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业，主要产品和服务为制造电子及通信设备、移动电话机、仪器仪表、文化办公设备；第二类基础电信业务中的网络托管业务（比照增值电信业务管理）；物业管理；制造电子计算机软硬件及外部设备；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；销售电子及通信设备、移动电话机、仪器仪表、文化办公设备、电子计算机软硬件及外部设备、光缆、微电子器件、机械设备、电气设备、空调设备、通信基站机房节能设备、专业作业车辆；安装机械设备、电气设备、空调设备；通信及信息系统工程设计；信息服务；技术进出口；货物进出口；代理进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准

准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 4 户，详见附注七、在其他主体中的权益，本期合并财务报表范围未发生变化。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 23 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以

12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 5,000 万元(如风险特征无特殊性, 还在组合中计提)
重要的在建工程	预算金额超过 1 亿元以上且期末余额 5,000 万元以上
重要的非全资子公司	资产占合并资产总额的 5%以上
重要的投资活动项目	投资金额超过 2 亿元

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收

益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。

- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的

相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营

的比例转入处置当期损益。

(十一)金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发

生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近

期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当

视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

在资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之

间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期

组合名称	确定组合的依据	计提方法
		信用损失
商业承兑汇票组合	承兑人存在信用风险和延期支付风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为对应组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	一般性客户不存在显著差异	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十四) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（十一）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

(十五) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为对应组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	一般性其他应收款客户不存在显著差异	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十六) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在途物资、周转材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

(2) 存货发出计价方法

本公司控股子公司西安大唐电信有限公司、大唐微电子技术有限公司的原材料、产成品核算采用“计划成本法”，实际成本与计划成本的差异在“材料成本差异”账户核算。本公司和其他子公司原材料采用“实际成本法”核算，产成品发出采用加权平均法核算。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

包装物、低值易耗品采用五五摊销法摊销或一次摊销法。

2. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(十七) 合同资产

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

（十八）长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为对应组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	一般性长期应收账款客户不存在显著差异	按照相当于该金融工具未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率计提

（十九）长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成其他应收款等对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成

本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负

债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（二十）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	35	4.00	2.74

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价

值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-45	4.00、5.00、10.00	2.11-4.8
机器设备	年限平均法	5-20	3.00-10.00	4.50-19.40
运输设备	年限平均法	5-12	3.00-5.00	7.92-19.40
电子设备	年限平均法	5-10	3.00-5.00	9.50-19.40

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	年限平均法	3-10	3.00-10.00	9.00-32.33
其他设备	年限平均法	3-10	3.00-10.00	9.00-32.33

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十六）长期资产减值。

（4）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（二十二）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十六）长期资产减值。

（二十三）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支

付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十四) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十六）长期资产减值。

(二十五)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术、软件、系统、许可费等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50-70 年	土地出让合同
软件、系统、许可费	3-10 年	购买合同、协议，预计可使用年限
专有技术	3-10 年	预计可使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十六）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十六) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十七) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十八) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部

予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，

将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十)预计负债

1. 预计负债的确认标准

当产品质量保证/亏损合同/重组等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(三十一)租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十二) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

(1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，

按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

(3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十三)收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 集成电路设计板块
- (2) 特种专用通信板块

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

(1) 产品销售类：

集成电路设计板块的产品销售，包括硬件或软件产品的研发、设计、生产、销售与安装。根据相关合同条款进行履约义务的区分，对于不需要安装调试的，按合同约定将产品转移给客户，以客户签收的收货单作为收入确认依据，需要安装调试的，按合同约定在项目实施完成后，客户出具的验收报告或运行稳定报告作为收入确认依据。

在特种专用通信板块，客户取得商品控制权时点，以签收单、收货确认单等交货证明为依据。

(2) 技术服务类：

公司按照技术开发服务合同的约定，当公司完成技术服务任务，经客户验收后一次性确认该合同项下的技术服务收入。

(三十四)合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资

产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十五)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务

一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十六)递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不

影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十七)租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十四）和（三十一）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(三十八) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 17 号。执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。	(1)
自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》，关于对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。	(2)

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分、关于供应商融资安排的披露、关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，”本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 17 号。执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），解释 18 号“关于对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目”自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号，允许企业自发布年度提前支持。执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

根据解释 18 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2023 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
主营业务成本	553,101,329.20	8,248,794.87	561,350,124.07
销售费用	67,124,738.61	-8,248,794.87	58,875,943.74

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率 (%)	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、9.00、6.00	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5.00、7.00	
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00、15.00、10.00	
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5.00、3.00	
房产税	按房屋的计税余值或租金收入为计税依据	1.20、12.00	

说明：城市维护建设税：大唐电信通信科技（北京）有限公司适用 5%税率，其他公司适用 7%税率。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率(%)
大唐电信科技股份有限公司	25.00
西安大唐电信有限公司	15.00
大唐微电子有限公司	10.00
大唐电信通信科技（北京）有限公司	25.00
大唐联诚信息系统技术有限公司	15.00

(二) 税收优惠政策及依据

1. 西安大唐电信有限公司

依据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》，西安大唐电信有限公司自 2021 年起享受高新技术企业所得税 15%税率的税收优惠，2024 年 12 月 3 日通过复审取得由陕西省工业和信息化厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局共同颁布的高新技术证书，证书编码 GR202461001311；有效期三年，2024 年度企业所得税率为 15%。

2. 大唐微电子有限公司

依据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》，大唐微电子有限公司于 2023 年 10 月 26 日取得了证书编号为 GR202311001651 的高新技术企业证书。

根据《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》(财税[2016]149 号)、《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》(财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告 2020 年第 45 号)等文件的规定以及《关于做好

2025 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知》(发改高技(2025)385 号), 2024 年度本公司在预缴申报时可先行享受优惠政策, 企业所得税适用税率为 10%。

根据财政部、税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》(财税【2023】17 号), 和工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、税务总局《关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的集成电路企业清单制定工作有关要求的通知》(工信部联电子函[2023]1228 号)的规定, 2024 年本公司按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额。

3.大唐联诚信息系统技术有限公司

依据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》, 大唐联诚信息系统技术有限公司于 2023 年 12 月 20 日通过复审取得由北京市科学技术委员会、市财政局、市国税局、市地税局共同颁发的高新技术企业证书, 证书编号: GR202311006172, 自 2023 年纳税年度享受高新技术企业所得税 15% 税率, 有效期为 3 年, 2024 年度企业所得税率为 15%。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元, 期末指 2024 年 12 月 31 日, 期初指 2024 年 1 月 1 日, 上期期末指 2023 年 12 月 31 日)

注释 1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	455.66	1,255.14
银行存款	422,299,087.00	475,163,995.18
其他货币资金	15,688,165.19	18,888,343.02
未到期应收利息		
合计	437,987,707.85	494,053,593.34
其中: 存放在境外的款项总额		
其中: 存放财务公司的款项总额	363,811,220.68	330,562,867.87

截止 2024 年 12 月 31 日, 存放于财务公司的款项总额为 363,811,220.68 元。

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,885,557.79	4,895,119.85
诉讼冻结款		8,282,893.09
保函保证金	13,802,607.40	13,993,223.17
合计	15,688,165.19	27,171,236.11

注释 2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	71,557,544.45	12,432,526.50
商业承兑汇票	26,684,524.80	54,946,879.58
合计	98,242,069.25	67,379,406.08

2. 应收票据坏账准备分类列示

组合名称	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	102,099,994.45	100.00	3,857,925.20	3.78	98,242,069.25
其中：商业承兑汇票	30,542,450.00	29.91	3,857,925.20	12.63	26,684,524.80
银行承兑汇票	71,557,544.45	70.09			71,557,544.45
合计	102,099,994.45	100.00	3,857,925.20	3.78	98,242,069.25

续：

组合名称	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	67,934,425.07	100.00	555,018.99	0.82	67,379,406.08
其中：商业承兑汇票	55,501,898.57	81.70	555,018.99	1.00	54,946,879.58
银行承兑汇票	12,432,526.50	18.30			12,432,526.50
合计	67,934,425.07	100.00	555,018.99	0.82	67,379,406.08

按组合计提坏账准备

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	30,542,450.00	3,857,925.20	12.63
银行承兑汇票	71,557,544.45		
合计	102,099,994.45	3,857,925.20	3.78

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	555,018.99	3,302,906.21				3,857,925.20
其中：商业承兑汇票	555,018.99	3,302,906.21				3,857,925.20
银行承兑汇票						
合计	555,018.99	3,302,906.21				3,857,925.20

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,500,000.00
商业承兑汇票		15,694,496.40
合计		17,194,496.40

注释 3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	424,012,276.47	501,984,707.68
1-2 年	295,750,329.17	264,110,637.19
2-3 年	131,978,156.06	74,370,349.43
3-4 年	55,092,958.66	15,229,726.02
4-5 年	13,982,107.94	22,778,183.12
5 年以上	66,912,640.71	47,159,876.05
小计	987,728,469.01	925,633,479.49
减：坏账准备	156,750,415.32	110,521,190.58
合计	830,978,053.69	815,112,288.91

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	8,858,271.63	0.90	8,858,271.63	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	978,870,197.38	99.10	147,892,143.69	15.11	830,978,053.69
其中：账龄组合	978,870,197.38	99.10	147,892,143.69	15.11	830,978,053.69

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	987,728,469.01	100.00	156,750,415.32	15.87	830,978,053.69

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	9,008,271.63	0.97	9,008,271.63	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	916,625,207.86	99.03	101,512,918.95	11.07	815,112,288.91
其中：账龄组合	916,625,207.86	99.03	101,512,918.95	11.07	815,112,288.91
合计	925,633,479.49	100.00	110,521,190.58	11.94	815,112,288.91

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
CA100245	6,178,960.00	6,178,960.00	100.00	预计无法收回
北京蔚邦信息技术有限公司	1,360,048.90	1,360,048.90	100.00	预计无法收回
精工伟达科技（深圳）有限公司	558,908.33	558,908.33	100.00	预计无法收回
深圳毅能达金融信息股份有限公司	376,325.00	376,325.00	100.00	预计无法收回
CA100241	190,000.00	190,000.00	100.00	预计无法收回
北京大唐智能卡技术有限公司	183,229.40	183,229.40	100.00	预计无法收回
赣州毅能达金融信息有限公司	10,800.00	10,800.00	100.00	预计无法收回
合计	8,858,271.63	8,858,271.63		

按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	424,012,276.47	3,689,430.68	0.87
1-2 年	295,750,329.17	27,082,500.96	9.16
2-3 年	131,827,151.23	23,966,483.68	18.18
3-4 年	53,732,909.76	26,317,474.39	48.98
4-5 年	13,422,553.54	6,711,276.77	50.00
5 年以上	60,124,977.21	60,124,977.21	100.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合计	978,870,197.38	147,892,143.69	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	9,008,271.63		150,000.00			8,858,271.63
按组合计提坏账准备的应收账款	101,512,918.95	46,379,224.74				147,892,143.69
其中：账龄组合	101,512,918.95	46,379,224.74				147,892,143.69
合计	110,521,190.58	46,379,224.74	150,000.00			156,750,415.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
北京蔚邦信息技术有限公司	150,000.00		银行存款	预计无法收回
合计	150,000.00			

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	129,419,558.12	13.10	18,281,611.95
第二名	41,987,970.00	4.25	419,879.70
第三名	40,573,860.81	4.11	8,089,994.05
第四名	38,797,127.80	3.93	193,985.64
第五名	35,413,350.00	3.59	2,818,635.00
合计	286,191,866.73	28.98	29,804,106.34

注释 4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	150,000.00	
应收账款	3,741,365.00	
合计	3,891,365.00	

注释 5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	43,791,507.88	21.76	113,237,339.28	38.10
1 至 2 年	8,223,346.60	4.09	31,356,982.01	10.55
2 至 3 年	469,328.01	0.23	4,567,310.18	1.54
3 年以上	148,760,546.06	73.92	148,045,317.00	49.81
合 计	201,244,728.55	100.00	297,206,948.47	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
大唐电信（天津）科技产业园有限公司	146,616,640.00	3 年以上	合同未履行完毕
小计	146,616,640.00		

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间	未结算的原因
第一名	146,616,640.00	72.85	2014 年	合同未履行完毕
第二名	13,593,581.48	6.75	2019 年-2024 年	合同未履行完毕
第三名	8,222,183.55	4.09	2024 年	合同未履行完毕
第四名	3,862,614.54	1.92	2023 年-2024 年	合同未履行完毕
第五名	1,539,406.84	0.76	2023 年-2024 年	合同未履行完毕
合计	173,834,426.41	86.37		

注释 6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,596,660.77	20,101,192.29
合计	19,596,660.77	20,101,192.29

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,500,988.34	14,842,979.72

账龄	期末余额	期初余额
1-2 年	7,278,008.24	7,036,362.34
2-3 年	3,572,016.08	3,032,809.44
3-4 年	2,380,822.89	569,683.14
4-5 年	563,770.06	10,450.00
5 年以上	185,642,796.19	354,127,677.96
小计	207,938,401.80	379,619,962.60
减：坏账准备	188,341,741.03	359,518,770.31
合计	19,596,660.77	20,101,192.29

2. 按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
股权款	152,791,620.16	152,791,620.16
保证金	3,897,356.46	5,634,215.76
往来款	38,680,336.81	206,116,955.73
代垫款项	5,995,313.67	7,920,668.90
暂付款	1,554,799.81	1,291,619.27
代付个人款项	142,077.69	
其他	4,876,897.20	5,864,882.78
小计	207,938,401.80	379,619,962.60
减：坏账准备	188,341,741.03	359,518,770.31
合计	19,596,660.77	20,101,192.29

3. 按坏账准备计提方法分类披露

组合名称	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	176,153,040.65	84.71	176,153,040.65	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	31,785,361.15	15.29	12,188,700.38	38.35	19,596,660.77
其中：账龄组合	31,785,361.15	15.29	12,188,700.38	38.35	19,596,660.77
合并范围内关联方					
合计	207,938,401.80	100.00	188,341,741.03	90.58	19,596,660.77

续：

组合名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	347,283,081.59	91.48	347,283,081.59	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	32,336,881.01	8.52	12,235,688.72	37.84	20,101,192.29
其中：账龄组合	32,336,881.01	8.52	12,235,688.72	37.84	20,101,192.29
合并范围内关联方					
合计	379,619,962.60	100.00	359,518,770.31	94.70	20,101,192.29

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
周浩	79,884,711.94	79,884,711.94	100.00	预计无法收回
陈勇	72,906,908.22	72,906,908.22	100.00	预计无法收回
大唐电信（天津）产业园	18,317,858.83	18,317,858.83	100.00	预计无法收回
北京大唐智能卡技术有限公司	4,004,333.27	4,004,333.27	100.00	预计无法收回
北京实创环保发展有限公司	643,865.00	643,865.00	100.00	预计无法收回
其他	395,363.39	395,363.39	100.00	预计无法收回
合计	176,153,040.65	176,153,040.65		

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,606,588.34	52,522.44	0.61
1-2 年	8,345,113.92	468,209.16	5.61
2-3 年	2,095,235.89	367,733.02	17.55
3-4 年	1,873,950.96	720,605.29	38.45
4-5 年	569,683.14	284,841.57	50.00
5 年以上	10,294,788.90	10,294,788.90	100.00
合计	31,785,361.15	12,188,700.38	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月坏账准备	整个存续期坏账准备 (未发生信用减值)	整个存续期坏账准备 (已发生信用减值)	
期初余额	114,111.84	12,121,576.88	347,283,081.59	359,518,770.31

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月坏账准备	整个存续期坏账准备 (未发生信用减值)	整个存续期坏账准备 (已发生信用减值)	
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	27,730.16	536,803.25	412,137.10	976,670.51
本期转回		1,023,658.85	38,226,889.12	39,250,547.97
本期转销				
本期核销			132,903,151.82	132,903,151.82
其他变动				
期末余额	141,842.00	11,634,721.28	176,565,177.75	188,341,741.03

本期坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
北京实利通和科技发展有限公司	38,226,889.12	法院判决		预计无法收回
大唐半导体设计有限公司	1,023,658.85	与应付款项对冲，坏账转回		预计无法收回
合计	39,250,547.97			

4. 本期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	132,903,151.82

其中重要的其他应收款核销情况如下：

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
北京实利通和科技发展有限公司	往来款	132,903,151.82	收回的可能性极小	董事会审批	否
合计		132,903,151.82			

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	79,884,711.94	5 年以上	38.42	79,884,711.94
第二名	股权转让款	72,906,908.22	5 年以上	35.06	72,906,908.22
第三名	往来款	18,317,858.83	5 年以上	8.81	18,317,858.83
第四名	往来款	4,004,333.27	5 年以上	1.93	4,004,333.27
第五名	员工个人借款	2,489,000.00	1-2 年	1.20	248,900.00
合计		177,602,812.26		85.42	175,362,712.26

注释 7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	164,513,712.67	64,648,557.55	99,865,155.12	177,078,103.08	66,177,576.14	110,900,526.94
在产品	63,921,911.05	2,631,490.81	61,290,420.24	68,792,913.77	2,504,175.79	66,288,737.98
库存商品	290,935,986.97	124,527,930.89	166,408,056.08	264,523,584.19	122,960,568.04	141,563,016.15
在途物资	27,438,336.98		27,438,336.98	17,083,328.16		17,083,328.16
合计	546,809,947.67	191,807,979.25	355,001,968.42	527,477,929.20	191,642,319.97	335,835,609.23

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	66,177,576.14	775,462.25			2,304,480.84		64,648,557.55
在产品	2,504,175.79	461,259.36			333,944.34		2,631,490.81
库存商品	122,960,568.04	2,124,239.58			556,876.73		124,527,930.89
合计	191,642,319.97	3,360,961.19			3,195,301.91		191,807,979.25

注释 8. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	9,813,672.08	6,471,269.78
预缴企业所得税	1,869,327.69	
合计	11,682,999.77	6,471,269.78

注释 9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业												
大唐电信（天津）科技产业园有限公司	3,363,822.33				-506,303.94						2,857,518.39	
北京瑞禧科技发展有限公司	1,049,169.30				8,916,516.13						9,965,685.43	
大唐电信投资有限公司	53,323,468.40				14,969.82						53,338,438.22	
西安大唐监控技术有限公司	14,347,344.64	14,347,344.64									14,347,344.64	14,347,344.64
南京云科股权投资基金管理有限公司	2,461,154.73			2,735,193.16	274,038.43							
国兴网络有限公司	254,967,127.44	152,906,397.88		82,055,644.76	-18,223,522.63			-1,781,562.17				
北京云科创新投资合伙企业（有限合伙）	4,422,801.44			3,268,928.80	-1,153,872.64							
宸芯科技股份有限公司	202,611,760.12			45,772,347.78	-6,362,447.28			7,595,552.75			158,072,517.81	
合肥大唐存储科技有限公司	23,697,301.30				-10,178,711.73	4,628.93	3,025,451.98				16,548,670.48	
合计	560,243,949.70	167,253,742.52		133,832,114.50	-27,219,333.84	4,628.93	8,839,442.56				255,130,174.97	14,347,344.64
对联营投资合计	560,243,949.70	167,253,742.52		133,832,114.50	-27,219,333.84	4,628.93	8,839,442.56				255,130,174.97	14,347,344.64

注释 10. 其他权益工具投资

1. 其他权益工具分项列示

项目	期初余额	本期增减变动				期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	
北京大唐永盛科技发展有限公司	14,306,500.00				9,052,500.00	5,254,000.00
合计	14,306,500.00				9,052,500.00	5,254,000.00

续：

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京大唐永盛科技发展有限公司		254,000.00		管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标
合计		254,000.00		

注释 11. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	88,868,509.68	88,868,509.68
2. 本期增加金额		
外购		
存货\固定资产\在建工程转入		
非同一控制下企业合并		
股东投入		
外币报表折算差额		
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
处置子公司		
划分为持有待售的资产		
其他原因减少		
4. 期末余额	88,868,509.68	88,868,509.68
二. 累计折旧（摊销）		
1. 期初余额	38,461,929.91	38,461,929.91
2. 本期增加金额	2,387,486.32	2,387,486.32
本期计提	2,387,486.32	2,387,486.32

项目	房屋建筑物	合计
存货\固定资产\在建工程转入		
非同一控制下企业合并		
股东投入		
外币报表折算差额		
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
处置子公司		
划分为持有待售的资产		
其他原因减少		
4. 期末余额	40,849,416.23	40,849,416.23
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		
存货\固定资产\在建工程转入		
非同一控制下企业合并		
股东投入		
外币报表折算差额		
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
处置子公司		
划分为持有待售的资产		
其他原因减少		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	48,019,093.45	48,019,093.45
2. 期初账面价值	50,406,579.77	50,406,579.77

注释 12. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	115,119,025.46	109,582,455.07
固定资产清理		
合计	115,119,025.46	109,582,455.07

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
一. 账面原值							
1. 期初余额	86,314,359.25	59,365,891.49	2,954,075.54	26,181,290.42	142,349,675.24	105,757,419.54	422,922,711.48
2. 本期增加金额		43,829,999.00	1,402,714.68	113,141,752.35	342,097.88	60,060.18	158,776,624.09
购置		6,693,111.90	337,690.27	11,122,757.91	342,097.88	60,060.18	18,555,718.14
在建工程转入							
非同一控制下企业合并							
股东投入							
融资租入							
外币报表折算差额							
重分类							
其他增加		37,136,887.10	1,065,024.41	102,018,994.44			140,220,905.95
3. 本期减少金额	45,184.92	728,481.34	389,000.00	328,175.59	62,199,189.61	103,473,581.60	167,163,613.06
处置或报废		728,481.34	389,000.00	328,175.59	82,888.49	27,473.06	1,556,018.48
处置子公司							
融资租出							
划分为持有待售的资产							
转入投资性房地产							
其他减少	45,184.92				62,116,301.12	103,446,108.54	165,607,594.58
期末余额	86,269,174.33	102,467,409.15	3,967,790.22	138,994,867.18	80,492,583.51	2,343,898.12	414,535,722.51
二. 累计折旧							
1. 期初余额	37,520,559.29	11,120,625.71	2,592,555.20	16,705,593.56	142,107,733.07	101,862,715.13	311,909,781.96

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
2. 本期增加金额	2,422,178.50	61,986,977.59	719,568.01	92,310,372.73	2,603,522.80	455,049.93	160,497,669.56
本期计提	2,422,178.50	4,792,242.63	120,107.13	4,673,658.91	2,603,522.80	455,049.93	15,066,759.90
非同一控制下企业合并							
外币报表折算差额							
重分类							
其他增加		57,194,734.96	599,460.88	87,636,713.82			145,430,909.66
3. 本期减少金额		708,151.61	373,440.00	311,422.36	72,208,605.84	100,806,384.94	174,408,004.75
处置或报废		708,151.61	373,440.00	311,422.36	78,744.06	26,099.40	1,497,857.43
处置子公司							
融资租出							
划分为持有待售的资产							
转入投资性房地产							
其他减少					72,129,861.78	100,780,285.54	172,910,147.32
4. 期末余额	39,942,737.79	72,399,451.69	2,938,683.21	108,704,543.93	72,502,650.03	1,511,380.12	297,999,446.77
三. 减值准备							
1. 期初余额		64,648.39	54,377.56	108,115.09	13,428.57	1,189,904.84	1,430,474.45
2. 本期增加金额		1,089,935.69		99,065.60			1,189,001.29
本期计提							
非同一控制下企业合并							
外币报表折算差额							
重分类							
其他增加		1,089,935.69		99,065.60			1,189,001.29
3. 本期减少金额					13,428.57	1,188,796.89	1,202,225.46

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
处置或报废							
处置子公司							
融资租出							
划分为持有待售的资产							
转入投资性房地产							
其他减少					13,428.57	1,188,796.89	1,202,225.46
4. 期末余额		1,154,584.08	54,377.56	207,180.69		1,107.95	1,417,250.28
四. 账面价值							
1. 期末账面价值	46,326,436.54	28,913,373.38	974,729.45	30,083,142.56	7,989,933.48	831,410.05	115,119,025.46
2. 期初账面价值	48,793,799.96	48,180,617.39	307,142.78	9,367,581.77	228,513.60	2,704,799.57	109,582,455.07

注释 13. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一.账面原值		
1.期初金额	42,581,781.62	42,581,781.62
2.本期增加金额	8,229,327.53	8,229,327.53
租赁	538,141.11	538,141.11
非同一控制下企业合并		
股东投入		
外币报表折算差额		
其他增加	7,691,186.42	7,691,186.42
3.本期减少金额	6,891,807.91	6,891,807.91
处置	3,419,634.07	3,419,634.07
租赁到期	3,472,173.84	3,472,173.84
其他减少		
4.期末余额	43,919,301.24	43,919,301.24
二.累计折旧		
1.期初余额	19,796,847.97	19,796,847.97
2.本期增加金额	11,303,038.20	11,303,038.20
本期计提	9,093,058.30	9,093,058.30
非同一控制下企业合并		
外币报表折算差额		
其他增加	2,209,979.90	2,209,979.90
3.本期减少金额	4,533,392.41	4,533,392.41
处置	1,061,218.57	1,061,218.57
租赁到期	3,472,173.84	3,472,173.84
其他减少		
4.期末余额	26,566,493.76	26,566,493.76
三.减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
重分类		
本期计提		
非同一控制下企业合并		
其他增加		
3.本期减少金额		
租赁到期		
处置子公司		
其他减少		

项目	房屋及建筑物	合计
4.期末余额		
四.账面价值		
1.期末账面价值	17,352,807.48	17,352,807.48
2.期初账面价值	22,784,933.65	22,784,933.65

注释 14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专有技术	软件、系统、许可费	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	12,546,627.17	110,868,361.38	201,034,150.55	324,449,139.10
2. 本期增加金额			128,206,893.50	128,206,893.50
购置			24,283,182.70	24,283,182.70
内部研发			6,339,837.95	6,339,837.95
非同一控制下企业合并				
股东投入				
外币报表折算差额				
其他原因增加			97,583,872.85	97,583,872.85
3. 本期减少金额				
处置				
处置子公司				
划分为持有待售的资产				
其他原因减少				
4. 期末余额	12,546,627.17	110,868,361.38	329,241,044.05	452,656,032.60
二. 累计摊销				
1. 期初余额	4,673,929.04	69,831,277.29	142,743,135.02	217,248,341.35
2. 本期增加金额	250,932.54	964,457.55	115,848,235.88	117,063,625.97
本期计提	250,932.54	964,457.55	28,736,358.20	29,951,748.29
非同一控制下企业合并				
外币报表折算差额				
股东投入				
其他原因增加			87,111,877.68	87,111,877.68
3. 本期减少金额				
处置				
处置子公司				
划分为持有待售的资产				

项目	土地使用权	专有技术	软件、系统、许可费	合计
其他原因减少				
4. 期末余额	4,924,861.58	70,795,734.84	258,591,370.90	334,311,967.32
三. 减值准备				
1. 期初余额		36,949,304.75	19,882,934.77	56,832,239.52
2. 本期增加金额			6,254,811.02	6,254,811.02
本期计提				
非同一控制下企业合并				
外币报表折算差额				
股东投入				
其他原因增加			6,254,811.02	6,254,811.02
3. 本期减少金额				
处置子公司				
划分为持有待售的资产				
转让				
其他原因减少				
其他转出				
4. 期末余额		36,949,304.75	26,137,745.79	63,087,050.54
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	7,621,765.59	3,123,321.79	44,511,927.36	55,257,014.74
2. 期初账面价值	7,872,698.13	4,087,779.34	38,408,080.76	50,368,558.23

注释 15. 开发支出

本公司开发支出情况详见附注六、研发支出。

注释 16. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
大唐微电子技术有限公司	1,542,633.71					1,542,633.71
合计	1,542,633.71					1,542,633.71

2. 商誉减值准备

公司采用预计未来现金流现值的方法计算大唐微电子技术有限公司资产组的可收回金

额。未来现金流量基于本期的金额确定，假设未来为永续经营，保持稳定的盈利水平。本公司本年度认定的商誉相关资产组或资产组组合与购买日所确定的资产组或资产组组合一致。根据减值测试的结果，本期不需计提商誉减值。

注释 17. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
办公楼 C/D 座外墙翻新项目	7,827,342.92		467,304.05		7,360,038.87
装修费等	1,475,047.76	160,550.46	845,752.50		789,845.72
合计	9,302,390.68	160,550.46	1,313,056.55		8,149,884.59

注释 18. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	67,461,461.59	10,197,677.8	67,079,899.33	10,064,572.40
无形资产摊销	23,254,053.27	3,488,107.99	17,469,015.33	2,620,352.30
租赁负债	15,714,799.27	2,608,112.31	29,032,424.09	4,980,236.07
内部交易未实现利润	672,567.80	168,141.95		
合计	107,102,881.93	16,462,040.05	113,581,338.75	17,665,160.77

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资权益变动	254,000.00	63,500.00	9,306,500.00	2,326,625.00
使用权资产	17,432,874.05	2,857,054.25	28,266,140.15	4,856,970.51
合计	17,686,874.05	2,920,554.25	37,572,640.15	7,183,595.51

注释 19. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	270,040,000.00	164,290,000.00
未到期应付利息	552,770.32	176,374.30
合计	270,592,770.32	164,466,374.30

注释 20. 应付票据

类别	期末金额	期初金额
银行承兑汇票	17,655,577.71	50,521,616.20
商业承兑汇票		
合计	17,655,577.71	50,521,616.20

注释 21. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	221,343,617.63	366,611,131.56
1-2 年（含 2 年）	75,563,941.11	51,843,763.78
2-3 年（含 3 年）	32,082,890.83	50,016,010.70
3 年以上	62,197,395.27	70,948,222.38
合计	391,187,844.84	539,419,128.42

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
SN100003	13,841,952.78	尚未结算
北京星链南天科技有限公司	13,442,000.00	尚未结算
联芯科技有限公司	12,523,291.74	尚未结算
合计	39,807,244.52	

注释 22. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收其他款项	1,398,196.57	1,767,332.78
预收货款	46,763,275.49	6,041,657.09
预收系统集成款	13,702,638.64	9,247,112.14
合计	61,864,110.70	17,056,102.01

注释 23. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	75,616,274.72	336,178,171.09	326,956,548.38	84,837,897.43
离职后福利—设定提存计划	2,275,547.22	37,200,142.95	37,206,839.75	2,268,850.42
辞退福利	366,825.43	15,972,025.45	15,972,025.45	366,825.43
一年内到期的其他福利				

合计	78,258,647.37	389,350,339.49	380,135,413.58	87,473,573.28
----	---------------	----------------	----------------	---------------

2. 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	61,238,291.58	270,900,378.81	261,182,729.45	70,955,940.94
职工福利费	36,047.05	8,670,479.04	8,690,480.09	16,046.00
社会保险费	1,348,277.14	21,098,521.43	21,049,732.22	1,397,066.35
其中：医疗保险费及生育保险费	1,333,556.42	20,394,104.84	20,370,487.58	1,357,173.68
工伤保险费	14,720.72	704,416.59	679,244.64	39,892.67
其他				
住房公积金	1,704,686.46	27,262,646.75	27,476,019.21	1,491,314.00
工会经费和职工教育经费	11,264,972.49	5,655,609.63	5,943,051.98	10,977,530.14
其他短期薪酬	24,000.00	2,590,535.43	2,614,535.43	
合 计	75,616,274.72	336,178,171.09	326,956,548.38	84,837,897.43

3. 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	2,170,737.40	35,436,715.58	35,436,918.00	2,170,534.98
失业保险费	77,062.87	1,257,978.39	1,264,472.77	70,568.49
企业年金缴费	27,746.95	505,448.98	505,448.98	27,746.95
合 计	2,275,547.22	37,200,142.95	37,206,839.75	2,268,850.42

注释 24. 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	18,460,926.02	22,083,388.99
企业所得税	224,182.15	12,986,468.82
个人所得税	1,060,862.26	611,621.56
城市维护建设税	1,261,774.03	1,595,873.27
教育费附加	625,242.51	718,683.09
地方教育费附加	276,816.52	432,150.21
环境保护税	10,772.22	9,946.08
印花税	39,407.17	24,631.91
其他	12,965.53	24,244.38
合 计	21,972,948.41	38,487,008.31

注释 25. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	200,990,204.77	1,200,791,881.71
合计	200,990,204.77	1,200,791,881.71

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
单位款项	34,378,225.79	433,108,499.25
个人款项	1,198,231.18	3,676,765.41
股权转让款	158,660,865.17	755,298,546.53
其他	6,752,882.63	8,708,070.52
合计	200,990,204.77	1,200,791,881.71

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
大唐半导体设计有限公司	158,660,865.17	尚未进行结算
合计	158,660,865.17	

注释 26. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	57,990,000.00	
一年内到期的长期应付款	61,957.80	
一年内到期的租赁负债	8,868,906.22	10,411,060.49
一年内到期的长期借款应付利息	43,736.11	
一年内到期的长期负债	178,263.70	265,316.67
合计	67,142,863.83	10,676,377.16

注释 27. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,469,526.48	1,859,046.04
已背书未终止确认的应收票据	17,194,496.40	
合计	20,664,022.88	1,859,046.04

注释 28. 长期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	57,990,000.00	50,000,000.00
未到期应付利息	43,736.11	43,752.78
减：一年内到期的长期借款	58,033,736.11	
合计		50,043,752.78

注释 29. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	16,884,153.11	31,859,020.95
减：未确认融资费用	1,171,040.91	2,826,596.87
租赁收款额现值小计	15,713,112.20	29,032,424.08
减：一年内到期的租赁负债	8,868,906.22	10,411,060.49
合计	6,844,205.98	18,621,363.59

注释 30. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	878,774,444.44	
专项应付款	20,090,000.00	20,090,000.00
合计	898,864,444.44	20,090,000.00

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

（一）长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
长期非金融机构借款	878,836,402.24	
减：一年内到期的长期应付款	61,957.80	
合计	878,774,444.44	

（二）专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
国有资本金项目	20,090,000.00			20,090,000.00	/
合计	20,090,000.00			20,090,000.00	

注释 31. 长期应付职工薪酬

项 目	期末余额	期初余额
离职后福利—设定受益计划净负债	438,576.30	736,585.64
减：一年以内到期的未折现长期应付职工薪酬	178,263.70	265,316.67
合计	260,312.60	471,268.97

1. 设定受益计划

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	471,268.97	700,782.95
二、计入当期损益的设定受益成本	50,191.65	77,011.53
1.当期服务成本		
2.过去服务成本		
3.结算利得（损失以“-”表示）		
4.利息净额	50,191.65	77,011.53
三、计入其他综合收益的设定受益成本		
1.精算利得（损失以“-”表示）		
2.其他		
四、其他变动	-261,148.02	-306,525.51
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-82,884.32	-41,208.84
3.重分类至一年内到期的非流动负债	-178,263.70	-265,316.67
五、期末余额	260,312.60	471,268.97

注释 32. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	7,001,297.44	7,001,297.44	未决诉讼
产品质量保证	4,229,289.26		产品质量保证
合计	11,230,586.70	7,001,297.44	

注释 33. 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	43,711,246.55		33,326,250.00	10,384,996.55	详见附表 1
与收益相关政府补助	418,565.31	180,000.00	488,565.31	110,000.00	详见附表 1
合计	44,129,811.86	180,000.00	33,814,815.31	10,494,996.55	

1. 政府补助相关的递延收益

补助项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收益金 额	本期冲减成本 费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
基于 Web 无线泛在业务	1,026,400.00						1,026,400.00	与资产相关
小微企业创新创业基地建设项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
数字电视地面国标终端接收核心 芯片开发及产业化	33,000,000.00					-33,000,000.00		与资产相关
面向民生工程领域的多应用安全 芯片研究与开发	4,858,596.55						4,858,596.55	与资产相关
手机电视核心芯片及解决方案开 发-081C	2,500,000.00						2,500,000.00	与资产相关
基于自主密码技术的高性能专用 安全芯片开发及产业化	326,250.00			326,250.00				与资产相关
新一代信息技术与制造业融合发 展公共服务平台建设	200,000.00			200,000.00				与收益相关
智慧温室农产品健康生产与云服 务系统的研制及应用示范	53,565.31			53,565.31				与收益相关
基于 LTE-A 技术的高带宽安全无线 自组网设备研发及产业化“科学家 +工程师”		180,000.00		120,000.00			60,000.00	与收益相关
2022 年度陕西省重点研发计划项目 -基于区块链架构的异构无线网络 资源共享技术	60,000.00			60,000.00				与收益相关
2023 年度陕西省重点研发计划项目 -基于商用 5G 标准的非规则天线阵 列高速数据传输方法	105,000.00			55,000.00			50,000.00	与收益相关
合计	44,129,811.86	180,000.00		814,815.31		-33,000,000.00	10,494,996.55	

注释 34. 股本

项 目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
A 股	1,309,616,829.00				-6,013,288.00	-6,013,288.00	1,303,603,541.00
股份总数	1,309,616,829.00				-6,013,288.00	-6,013,288.00	1,303,603,541.00

股本变动情况说明：2021 年度，发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易，发行 240,760,740.00 股购买大唐联诚信息系统技术有限公司 95.001% 股权，大唐联诚信息系统技术有限公司存在三年业绩承诺期，因大唐联诚信息系统技术有限公司 2023 年度未完成业绩承诺，减少电信科学技术研究院有限公司 5,705,025 股大唐电信股份，减少大唐电信科技产业控股有限公司 308,263 股大唐电信股份。

注释 35. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	6,320,925,855.78			6,320,925,855.78
其他资本公积	234,387,823.45	15,400,956.98	18,863,736.28	230,925,044.15
原制度资本公积转入				
合计	6,555,313,679.23	15,400,956.98	18,863,736.28	6,551,850,899.93

资本公积的说明：

1. 因大唐联诚信息系统技术有限公司 2023 年度未完成业绩承诺，注销电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司所持公司股份，增加资本公积 6,013,286.00 元；

2. 大唐电信科技股份有限公司本期处置联营企业国兴网络有限公司，减少资本公积 1,781,562.17 元；

3. 联营企业合肥大唐存储科技有限公司除净损益以外的其他权益变动增加资本公积共计 2,171,855.84 元；

4. 本期处置联营企业宸芯科技股份有限公司部分股权，资本公积减少 17,082,174.11 元，除净损益以外的其他权益变动增加资本公积 7,215,815.14 元。

注释 36. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额								期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额		减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,348,883.93	-9,052,500.00				-2,263,125.00	-6,789,375.00				-4,440,491.07
1、重新计量设定受益计划变动额											
2、权益法下不能转损益的其他综合收益											
3 其他权益工具投资公允价值变动	2,348,883.93	-9,052,500.00				-2,263,125.00	-6,789,375.00				-4,440,491.07
4、企业自身信用风险公允价值变动											
二、将重分类进损益的其他综合收益		4,628.93					3,322.93	1,306.00			3,322.93
1、权益法下能转损益的其他综合收益											
2、其他债权投资公允价值变动											
3、其他债权投资信用减值准备											

项目	期初余额	本期发生额								期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额		减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额											
5、现金流量套期储备											
6、外币报表折算差额		4,628.93					3,322.93	1,306.00			3,322.93
7、一揽子交易处置子公司在丧失控制权前产生的处置损益											
8、其他资产转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产											
其他综合收益合计	2,348,883.93	-9,047,871.07				-2,263,125.00	-6,786,052.07	1,306.00			-4,437,168.14

注：其他综合收益变动的说明：

- 1，联营企业合肥大唐存储科技有限公司除净损益以外的其他权益变动增加其他综合收益 3,322.93 元；
- 2，其他权益工具投资北京大唐永盛科技发展有限公司评估确认其他综合收益所得税影响额前为 9,052,500.00 元，所得税的影响额为 2,263,125.00 元。

注释 37. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,088,648.68			75,088,648.68
任意盈余公积				
合计	75,088,648.68			75,088,648.68

注释 38. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	-7,632,402,486.98	-7,667,920,936.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
期初未分配利润	-7,632,402,486.98	-7,667,920,936.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	27,893,046.00	39,093,606.86
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取储备基金		
提取企业发展基金		
利润归还投资		
提取职工奖福基金及福利基金		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		-3,575,156.97
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	-7,604,509,440.98	-7,632,402,486.98

注释 39. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	913,131,864.72	508,437,605.89	1,001,146,995.07	561,350,124.07
其他业务	29,260,871.19	6,500,131.27	23,783,438.18	5,953,737.45
合计	942,392,735.91	514,937,737.16	1,024,930,433.25	567,303,861.52

注释 40. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	4,646,817.78	3,994,522.14
车船税	10,250.00	16,933.33
土地使用税	174,402.42	175,573.48
城市维护建设税	2,405,157.25	2,900,785.44
教育费附加（含地方教育费附加）	1,954,825.08	2,250,313.12
环境保护税	58,618.49	11,475.17
印花税	678,766.62	2,410,198.77
其他	6,254.72	47,944.50
合计	9,935,092.36	11,807,745.95

注释 41. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,116,254.75	32,500,803.00
咨询及服务费	111,589.62	4,814,551.16
包装费	4,846,878.58	2,876,004.51
业务招待费	6,678,663.74	8,104,939.24
差旅费	3,936,566.31	6,066,047.26
房租物业及水电费	927,900.35	1,824,307.79
折旧费	217,298.22	403,420.24
保险费	519,084.15	179,076.87
测试及材料费	8,805,992.96	855,070.83
其他	6,541,753.39	1,251,722.84
合计	68,701,982.07	58,875,943.74

注释 42. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,745,298.45	74,159,646.82
折旧与摊销	9,048,367.96	13,806,790.28
咨询费	3,888,943.33	13,387,110.74
房租物业及水电费	6,935,403.91	2,156,390.29
差旅费	1,102,940.52	1,445,932.72
办公费	643,611.87	897,311.74
保险费	675,481.28	350,152.00
修理费	940,315.91	1,719,697.80
业务招待费	1,067,678.49	1,567,959.94

项目	本期发生额	上期发生额
其他	18,002,871.70	18,557,867.38
合计	124,050,913.42	128,048,859.71

注释 43. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	146,635,681.96	107,911,652.17
折旧与摊销费	23,730,322.86	22,784,949.16
委托开发费	29,671,730.31	8,018,277.31
材料及动力费	8,547,588.46	19,391,624.42
其他	16,005,078.90	29,194,662.78
合计	224,590,402.49	187,301,165.84

注释 44. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	26,939,053.27	12,175,080.88
减：利息收入	4,322,625.02	8,465,550.12
汇兑损益	1,488.59	314,724.90
其他	650,807.47	552,632.65
合计	23,268,724.31	4,576,888.31

注释 45. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,255,240.21	16,352,377.43
进项税加计抵减	5,632,895.63	5,486,863.97
代扣个人所得税手续费	349,334.90	200,686.29
合计	11,237,470.74	22,039,927.69

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
TD-LTE-Advanced 终端基带芯片工程样片研发		78,175.73	与资产相关
4G 多模智能手机安全芯片和解决方案研发及产业化		248,599.54	与资产相关
TD-LTE 终端机带芯片研发		268,070.13	与资产相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
基于自主密码技术的高性能专用安全芯片开发及产业化	326,250.00		与资产相关
太行项目-专用移动通信网基础业务关键技术研发及设备制造		186,140.61	与资产相关
星河亮点-多天线无线信道模拟器研发项目		107,850.88	与资产相关
支持 FDD-LTE/TDD-LTE 智能终端解决方案开发		121,773.39	与资产相关
基于国产先进工艺的智能终端芯片、关键 IP 开发及产业化		84,118.20	与资产相关
集成国产化关键外围器件的 LTE-A 智能终端芯片解决方案、		19,862.72	与资产相关
基于可信执行环境 (TEE) 技术的安全终端解决方案		18,972.00	与资产相关
多模芯片于关键便携仪装备		37,700.00	与资产相关
其他		4,512.10	与资产相关
北京邮电大学子课题二		5,600.00	与资产相关
新一代信息技术与制造业融合发展公共服务平台建设	200,000.00		与资产相关
智慧温室农产品健康生产与云服务系统的研制及应用示范	53,565.31		与资产相关
国家知识产权局补助资金		9,200.00	与收益相关
税费返还		7,500,845.67	与收益相关
其他	780,904.88		与收益相关
稳岗补贴	80,348.44	76,419.62	与收益相关
2021 年度陕西省重点研发计划项目-基于国产处理器自主可控互联网服务平台监测关键技术		180,000.00	与收益相关
2022 年度陕西省重点研发计划项目-基于区块链架构的异构无线网络资源共享技术		60,000.00	与收益相关
高新技术企业奖励		150,000.00	与收益相关
2023 年度陕西省重点研发计划项目-基于商用 5G 标准的非规则天线阵列高速数据传输方法		55,000.00	与收益相关
2023 年度规上企业投入研发奖补项目		80,000.00	与收益相关
工业企业侧安全数据采集系统		1,200,000.00	与收益相关
规模以上先进制造业企业扩能增效奖励 & 企业“民进军”奖励		378,143.00	与收益相关
北京高精尖产业发展专项经费		3,263,366.64	与收益相关
2022 年度西安市一次性扩岗补助			与收益相关
2023 年西安市科学家+工程师队伍建设项目	63,000.00		与收益相关
820289 失业保险稳岗补贴	79,006.51		与收益相关
陕西省科学技术厅-基于区块链架构的异构无线网络资源共享技术	60,000.00		与收益相关
基于商用 5G 标准的非规则天线阵列高速数据传输方法	55,000.00		与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
基于 LTE-A 技术的高带宽安全无线自组网设备研发及产业化“科学家+工程师”队伍	120,000.00		与收益相关
收西安市科学技术局款	80,000.00		与收益相关
代报解预算收入		220.88	与收益相关
三代手续费		8,572.97	与收益相关
百强纳税奖励		100,000.00	与收益相关
北京市经信局集成电路设计奖励		210,000.00	与收益相关
北京知识产权局专利资助金		5,400.00	与收益相关
国家密码管理局项目		194,033.35	与收益相关
海淀区人民政府办公室安全生产三级达标企业评审补助		3,000.00	与收益相关
第四批企业一次性吸纳就业补贴	32,000.00		与收益相关
失业保险稳岗补贴	120,639.87		与收益相关
招收高校毕业生社保补贴	68,400.00		与收益相关
高校毕业生社会补贴	474,925.20		与收益相关
企业引进青年人才就业奖	45,000.00		与收益相关
北京市知识产权局专利资助金	1,500.00		与收益相关
中关村科学城管理委员会科技中小企业创新发展专项	500,000.00		与收益相关
人力资源社保局一次性吸纳就业补贴	4,000.00		与收益相关
高实时 WIA-PA 网络片上系统	18,700.00	-18,700.00	与收益相关
北京市经信局赋能补助流片补贴	2,092,000.00	1,715,500.00	与收益相关
合计	5,255,240.21	16,352,377.43	

注释 46. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-27,219,333.84	-147,485,500.70
处置长期股权投资产生的投资收益	87,867,600.04	207,098,333.22
债务重组产生的投资收益	864,993.94	
合计	61,513,260.14	59,612,832.52

注释 47. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账准备	-3,302,906.21	-167,250.49
应收账款坏账准备	-46,229,224.74	-27,457,652.63

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账准备	38,273,877.46	-1,366,008.28
合计	-11,258,253.49	-28,990,911.40

上表中，损失以“－”号填列。

注释 48. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,360,961.19	-682,966.82
长期股权投资减值损失		-36,863,046.76
无形资产减值损失		-3,765,172.94
预付账款减值损失	960,002.59	-901,379.66
合计	-2,400,958.60	-42,212,566.18

上表中，损失以“－”号填列。

注释 49. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-55,875.03	-302,111.65
租赁变更	105,126.96	1,092,321.79
合计	49,251.93	790,210.14

注释 50. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得		3,410.00	
违约赔偿收入	245,080.00		245,080.00
债务核销	19,570,298.22	11,812,618.40	19,570,298.22
其他	317,604.29	5,571.40	317,604.29
合计	20,132,982.51	11,821,599.80	20,132,982.51

注释 51. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失		2,607,230.16	
罚款支出	92,533.94		92,533.94
其他	354,909.38	3,804,407.37	354,909.38
合计	447,443.32	6,411,637.53	447,443.32

注释 52. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,013,540.51	398,306.12
递延所得税费用	-796,795.54	-1,001,506.08
合计	4,216,744.97	-603,199.96

注释 53. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,907,750.10	21,118,008.08
利息收入	4,322,625.02	8,465,550.12
收回履约保证金或保函保证金等	20,966,537.5	10,279,297.62
诉讼冻结资金	7,945,734.22	
其他	2,479,258.81	24,734,025.96
合计	40,621,905.65	64,596,881.78

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付履约保证金及保函保证金	4,075,569.40	14,262,129.15
往来款	22,329,758.42	37,357,973.67
费用性支出	82,033,740.46	113,903,911.95
工信部项目补贴退款	33,000,000.00	
诉讼和解款	59,891,306.61	
其他	670,341.70	10,511,275.41
合计	202,000,716.59	176,035,290.18

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到股权售出款	196,477,696.50	217,340,328.58
合计	196,477,696.50	217,340,328.58

(2) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的现金流量净额（负值）		31,086,470.18

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计		31,086,470.18

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
关联方借款	1,065,410,000.00	
合 计	1,065,410,000.00	

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
租赁相关的现金流出	14,066,108.13	8,793,344.76
偿还被剥离子公司款项		222,680,280.00
因业绩补偿回购股票款	2.00	2.00
关联方借款	200,000,000.00	214,825,864.20
关联方往来款	301,840,015.14	
合 计	515,906,125.27	231,473,626.76

注释 54. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	51,517,449.04	84,268,623.18
加：信用减值损失	11,258,253.49	28,990,911.40
资产减值准备	2,400,958.60	42,212,566.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,089,280.86	21,705,430.19
使用权资产折旧	9,093,058.30	9,214,725.66
无形资产摊销	30,272,188.54	38,312,496.76
长期待摊费用摊销	1,313,056.55	1,089,406.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-49,251.93	-790,210.14
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		2,603,820.16
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	26,940,541.86	12,175,080.88
投资损失(收益以“-”号填列)	-61,513,260.14	-59,612,832.52
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	1,203,120.72	-282,734.76
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-1,999,916.26	-718,771.32
存货的减少(增加以“-”号填列)	-18,049,327.98	188,077,999.58

项目	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	300,280,919.39	-180,998,207.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-521,111,863.55	-212,291,106.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-152,354,792.51	-26,042,802.50
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	422,299,542.66	466,882,357.23
减：现金的期初余额	466,882,357.23	753,007,344.21
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-44,582,814.57	-286,124,986.98

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	本期发生额	上期发生额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物		28,609,557.10
其中：大唐电信(成都)信息技术有限公司		2.00
大唐半导体设计有限公司（含子公司联芯科技有限公司）		28,609,555.10
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物		59,696,027.28
其中：大唐电信(成都)信息技术有限公司		4,031,613.19
大唐半导体设计有限公司（含子公司联芯科技有限公司）		55,664,414.09
加：以前期间处置子公司并于本期收到的现金或现金等价物		31,086,470.18
处置子公司收到的现金净额为负数，重分类		31,086,470.18

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末金额	期初金额
一、现金	422,299,542.66	466,882,357.23
其中：库存现金	455.66	1,255.14
可随时用于支付的银行存款	422,299,087.00	466,881,102.09
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	422,299,542.66	466,882,357.23

项 目	期末金额	期初金额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注释 55. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	15,688,165.19	15,688,165.19	保证金
合计	15,688,165.19	15,688,165.19	

注释 56. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：澳大利亚元	101.10	4.5070	455.66

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	186,644,242.00	191,154,018.54
折旧与摊销费	28,500,454.54	30,521,203.26
委托开发费	51,570,436.39	8,979,022.82
材料及动力费	16,687,906.26	27,405,664.81
其他	29,290,319.00	36,653,660.39
合计	312,693,358.19	294,713,569.82
其中：费用化研发支出	224,590,402.49	187,301,165.84
资本化研发支出	88,102,955.70	107,412,403.98

(二) 符合资本化条件的研发项目开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
开阳-2206A	9,663,576.26	4,045,816.99				13,709,393.25
天璇-2205A	5,415,312.20	22,307,721.56				27,723,033.76
天玑-2305A		5,640,747.16				5,640,747.16
天璇 plus-2402A		685,426.61				685,426.61
LML	23,601,855.13	3,201,840.13				26,803,695.26
ZTF	43,309,663.81	3,722,670.59				47,032,334.40

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
LSH	6,258,509.71	81,328.24		6,339,837.95		
LZC	7,531,771.52	3,189,330.21				10,721,101.73
ZWY	34,936,850.28	15,622,576.06				50,559,426.34
ZSG	38,846,249.67	17,728,359.75				56,574,609.42
LZW	7,880,295.36	3,101,466.12				10,981,761.48
ZSW		5,440,992.89				5,440,992.89
ZWR		3,195,924.80				3,195,924.80
LWG		138,754.59				138,754.59
合计	177,444,083.94	88,102,955.70		6,339,837.95		259,207,201.69

开发支出减值准备：

经大唐微电子有限公司 2024 年第 9 次董事会审议通过，同意对 2021 年计提减值的 Litchi-S 项目，2022 年计提减值 Lemon 项目进行核销，Litchi-S、Lemon 两个项目开发支出减值准备共 36,134,618.39 元。

七、合并范围变更

本年合并范围未发生变化。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
西安大唐电信有限公司	95,305.27	西安	西安	通信类	100.00		设立或投资
大唐电信通信科技(北京)有限公司	1,000.00	北京	北京	信息类	100.00		设立或投资
大唐微电子有限公司	27,024.71	北京	北京	集成电路芯片类	71.79		设立或投资
大唐联诚信息系统技术有限公司	108,382.03	北京	北京	电子通信	95.00		同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	当期归属于少数股东损益	当期向少数股东支付股利	期末累计少数股东权益	备注
大唐联诚信息系统技术有限公司	5.00	2,265,695.29		60,135,904.27	
大唐微电子有限公司	28.21	19,313,137.94	14,107,000.00	261,251,185.52	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额	
	大唐联诚信息系统技术有限公司	大唐微电子有限公司
流动资产	1,182,049,803.85	1,101,118,254.95
非流动资产	595,730,849.63	122,997,045.72
资产合计	1,777,780,653.48	1,224,115,300.67
流动负债	566,267,073.69	205,288,463.76
非流动负债	8,668,714.74	92,858,596.55
负债合计	574,935,788.43	298,147,060.31
营业收入	409,722,771.29	418,230,238.70
净利润	45,318,682.37	68,452,712.73
综合收益总额	45,318,682.37	68,457,341.66
经营活动现金流量	-25,573,879.90	-80,719,547.56

续：

项目	期初余额	
	大唐联诚信息系统技术有限公司	大唐微电子有限公司
流动资产	1,106,012,921.85	1,207,283,862.78
非流动资产	630,034,748.29	75,799,560.60
资产合计	1,736,047,670.14	1,283,083,423.38
流动负债	550,212,593.72	317,823,130.11
非流动负债	30,975,100.76	60,774,846.55
负债合计	581,187,694.48	378,597,976.66
营业收入	548,321,945.07	355,743,178.74
净利润	81,822,131.03	60,989,491.26
综合收益总额	81,822,131.03	60,989,491.26
经营活动现金流量	1,972,996.48	50,273,968.10

(二)在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
宸芯科技股份有限公司	上海	青岛	计算机、道通信和其他电子设备制造业	6.2347		权益法

(1) 持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据:

本公司控股股东中国信息通信科技集团有限公司通过直接持股和间接持股对宸芯科技股份有限公司实施控制，其中通过一致行动人大唐联诚信息系统技术有限公司间接持股宸芯科技股份有限公司 6.23%。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末金额/本期发生额	
	宸芯科技股份有限公司	
流动资产	2,479,824,125.32	
非流动资产	422,927,737.59	
资产合计	2,902,751,862.91	
流动负债	257,025,219.47	
非流动负债	58,852,692.95	
负债合计	315,877,912.42	
少数股东权益	51,489,408.03	
归属于母公司股东权益	2,535,384,542.46	
按持股比例计算的净资产份额	158,072,517.82	
调整事项		
——商誉		
——内部交易未实现利润		
——其他		
对联营企业权益投资的账面价值	158,072,517.82	
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	344,188,666.45	
净利润	-82,774,114.87	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-82,774,114.87	
企业本期收到的来自联营企业的股利		

续：

项目	期初金额/上期发生额	
	宸芯科技股份有限公司	国兴网络有限公司
流动资产	2,406,027,211.92	88,286,521.32
非流动资产	311,531,254.21	205,167,743.46
资产合计	2,717,558,466.13	293,454,264.78
流动负债	143,451,274.72	20,145,687.69

项目	期初金额/上期发生额	
	宸芯科技股份有限公司	国兴网络有限公司
非流动负债	43,244,290.59	100,000.00
负债合计	186,695,565.31	20,245,687.69
少数股东权益	51,176,957.66	
归属于母公司股东权益	2,479,685,943.16	273,208,577.09
按持股比例计算的净资产 份额	194,399,938.89	101,715,553.25
调整事项	8,211,821.22	345,176.31
——商誉		
——内部交易未实现利润		
——其他	8,211,821.22	345,176.31
对联营企业权益投资的账 面价值	202,611,760.12	102,060,729.56
存在公开报价的权益投资 的公允价值		
营业收入	484,101,143.31	31,462,918.70
净利润	55,673,776.50	-184,226,483.31
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	55,673,776.50	-184,226,483.31
企业本期收到的来自联营 企业的股利		

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末金额/本期发生额	期初金额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	82,710,312.52	88,317,717.50
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-50,237,652.82	-147,484,355.43
其他综合收益	35,938.90	259,652.88
综合收益总额	-50,201,713.92	-147,224,703.55

九、政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无按应收金额确认的政府补助。

(二) 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动（注 1）	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	43,711,246.55			326,250.00		-33,000,000.00	10,384,996.55	与资产相关
递延收益	418,565.31	180,000.00		488,565.31			110,000.00	与收益相关
合计	44,129,811.86	180,000.00		814,815.31		-33,000,000.00	10,494,996.55	

注 1：其他变动，本期大唐微电子退回工业和信息化部数字电视地面国标终端接收核心芯片开发及产业化项目款。

（三）计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
TD-LTE-Advanced 终端基带芯片工程样片研发	其他收益		78,175.73	与资产相关
4G 多模智能手机安全芯片和解决方案研发及产业化	其他收益		248,599.54	与资产相关
TD-LTE 终端机带芯片研发	其他收益		268,070.13	与资产相关
基于自主密码技术的高性能专用安全芯片开发及产业化	其他收益	326,250.00		与资产相关
太行项目-专用移动通信网基础业务关键技术研发及设备制造	其他收益		186,140.61	与资产相关
星河亮点-多天线无线信道模拟器研发项目	其他收益		107,850.88	与资产相关
支持 FDD-LTE/TDD-LTE 智能终端解决方案开发	其他收益		121,773.39	与资产相关
基于国产先进工艺的智能终端芯片、关键 IP 开发及产业化	其他收益		84,118.20	与资产相关
集成国产化关键外围器件的 LTE-A 智能终端芯片解决方案、	其他收益		19,862.72	与资产相关
基于可信执行环境（TEE）技术的安全终端解决方案	其他收益		18,972.00	与资产相关
多模芯片于关键便携仪装备	其他收益		37,700.00	与资产相关
其他	其他收益		4,512.10	与资产相关
北京邮电大学子课题二	其他收益		5,600.00	与资产相关
新一代信息技术与制造业融合发展公共服务平台建设	其他收益	200,000.00		与资产相关
智慧温室农产品健康生产与云服务系统的研制及应用示范	其他收益	53,565.31		与资产相关
国家知识产权局补助资金	其他收益		9,200.00	与收益相关
税费返还	其他收益		7,500,845.67	与收益相关

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
其他	其他收益	780,904.88		与收益相关
稳岗补贴	其他收益	80,348.44	76,419.62	与收益相关
2021 年度陕西省重点研发计划项目-基于国产处理器自主可控互联网服务平台监测关键技术	其他收益		180,000.00	与收益相关
2022 年度陕西省重点研发计划项目-基于区块链架构的异构无线网络资源共享技术	其他收益		60,000.00	与收益相关
高新技术企业奖励	其他收益		150,000.00	与收益相关
2023 年度陕西省重点研发计划项目-基于商用 5G 标准的非规则天线阵列高速数据传输方法	其他收益		55,000.00	与收益相关
2023 年度规上企业投入研发奖励项目	其他收益		80,000.00	与收益相关
工业企业侧安全数据采集系统	其他收益		1,200,000.00	与收益相关
规模以上先进制造业企业扩能增效奖励 & 企业“民进军”奖励	其他收益		378,143.00	与收益相关
北京高精尖产业发展专项经费	其他收益		3,263,366.64	与收益相关
2022 年度西安市一次性扩岗补助	其他收益			与收益相关
2023 年西安市科学家+工程师队伍建设项目	其他收益	63,000.00		与收益相关
820289 失业保险稳岗补贴	其他收益	79,006.51		与收益相关
陕西省科学技术厅-基于区块链架构的异构无线网络资源共享技术	其他收益	60,000.00		与收益相关
基于商用 5G 标准的非规则天线阵列高速数据传输方法	其他收益	55,000.00		与收益相关
基于 LTE-A 技术的高带宽安全无线自组网设备研发及产业化“科学家+工程师”队伍	其他收益	120,000.00		与收益相关
收西安市科学技术局款	其他收益	80,000.00		与收益相关
代报解预算收入	其他收益		220.88	与收益相关
三代手续费	其他收益		8,572.97	与收益相关
百强纳税奖励	其他收益		100,000.00	与收益相关
北京市经信局集成电路设计奖励	其他收益		210,000.00	与收益相关
北京知识产权局专利资助金	其他收益		5,400.00	与收益相关

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
国家密码管理局项目	其他收益		194,033.35	与收益相关
海淀区人民政府办公室安全生产三级达标企业评审补助	其他收益		3,000.00	与收益相关
第四批企业一次性吸纳就业补贴	其他收益	32,000.00		与收益相关
失业保险稳岗补贴	其他收益	120,639.87		与收益相关
招收高校毕业生社保补贴	其他收益	68,400.00		与收益相关
高校毕业生社会补贴	其他收益	474,925.20		与收益相关
企业引进青年人才就业奖	其他收益	45,000.00		与收益相关
北京市知识产权局专利资助金	其他收益	1,500.00		与收益相关
中关村科学城管理委员会科技中小企业创新发展专项	其他收益	500,000.00		与收益相关
人力资源社保局一次性吸纳就业补贴	其他收益	4,000.00		与收益相关
高实时 WIA-PA 网络片上系统	其他收益	18,700.00	-18,700.00	与收益相关
北京市经信局赋能补助流片补贴	其他收益	2,092,000.00	1,715,500.00	与收益相关
	合计	5,255,240.21	16,352,377.43	

(四) 退回的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	退回原因
工业和信息化部数字电视地面国标终端接收核心芯片开发及产业化项目款	研发补贴	33,000,000.00		不满足补助条件
合计		33,000,000.00		

十、与金融工具相关的风险披露

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公

司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款其他应收款和财务担保合同等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

2. 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
短期借款				270,592,770.32			270,592,770.32
应付票据		2,510,000.00		15,145,577.71			17,655,577.71
一年内到期非流动负债		283,957.61		66,858,906.22			67,142,863.83
长期应付款					898,864,444.44		898,864,444.44
合计		2,793,957.61		352,597,254.25	898,864,444.44		1,254,255,656.30

3. 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

（1）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司期末外币资产及负债仅有货币资金 101.10 澳元，汇率风险较小。

（2）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

（3）价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十一、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截止 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

（二）期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第一层次	第二层次	第三层次	合计
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

项目	期末公允价值			
	第一层次	第二层次	第三层次	合计
应收款项融资			3,891,365.00	3,891,365.00
其他权益工具投资			5,254,000.00	5,254,000.00
资产合计			9,145,365.00	9,145,365.00

(三) 持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资为银行承兑汇票和无追索权的电子债权转让凭证，其期限较短，账面价值与公允价值接近，账面价值代表该类金融资产的公允价值。

其他权益工具投资系持有的不在活跃市场上交易的金融工具，采用估值结果作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
电信科学技术研究院有限公司	北京市	通信设备、电子计算机及外部设备、电子软件、广播电视设备、光纤及光电缆、电子元器件、其他电子设备、仪器仪表等的开发、生产、销售、系统集成（国家有专项专营规定的除外）；通信、网络、电子商务、信息安全、广播电视的技术开发、技术服务；实业投资、投资管理与咨询等。	789,000.00	21.29	33.83

说明：本公司的母公司为电信科学技术研究院有限公司，间接控股股东为中国信息通信科技集团有限公司，最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

间接控股股东为中国信息通信科技集团有限公司直接持有公司股权 14.64%，通过大唐电信科技产业控股有限公司间接持有股权 11.92%，通过电信科学技术研究院有限公司间接持有股权 21.91%，通过一致行动人湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）持有公司股权 4.10%，合计持有本公司股权 52.57%。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（三）在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业的关系
大唐电信（天津）科技产业园有限公司	联营企业
北京瑞禧科技发展有限公司	联营企业
大唐电信投资有限公司	联营企业
西安大唐监控技术有限公司	联营企业
合肥大唐存储科技有限公司	联营企业

(四)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
SA101130	受同一控制方控制,联营企业
国兴网络有限公司	集团关联方之联营企业
大唐实创（北京）投资有限公司	母公司的全资子公司
大唐投资控股发展（上海）有限公司	母公司的全资子公司
SN100006	母公司的全资子公司
CA105466	母公司的全资子公司
电信科学技术第四研究所有限公司	母公司的全资子公司
电信科学技术第一研究所有限公司	母公司的全资子公司
电信科学技术仪表研究所有限公司	母公司的全资子公司
中芯国际集成电路制造有限公司	受同一控制方控制
北京大唐物业管理有限公司	受同一控制方控制
SA101144	受同一控制方控制
大唐半导体科技有限公司	集团关联方之联营企业
大唐半导体设计有限公司	受同一控制方控制
大唐软件技术股份有限公司	受同一控制方控制
大唐终端技术有限公司	受同一控制方控制
联芯科技有限公司	受同一控制方控制
CN100001	受同一控制方控制
SA101542	受同一控制方控制
SN100003	受同一控制方控制
武汉光迅科技股份有限公司	受同一控制方控制
SA101168	受同一控制方控制
烽火通信科技股份有限公司	受同一控制方控制
武汉邮电科学研究院有限公司	受同一控制方控制
信科（北京）财务有限公司	受同一控制方控制
信科融智（北京）智能科技有限公司	受同一控制方控制
中国信息通信科技集团有限公司	间接控股股东
大唐电信节能服务有限公司	集团关联方之联营企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
江苏安防科技有限公司	集团关联方之联营企业
SN200001	受同一控制方控制
SN101269	受同一控制方控制
CA100329	受同一控制方控制

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
SA101168 公司及下属公司	购买商品	2,633,602.45	6,434,881.45
北京大唐智能卡技术有限公司	购买商品		134,982.42
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	购买商品	63,740,756.28	10,073,014.45
武汉邮电科学研究院有限公司及下属公司	购买商品	1,675,331.85	24,955.75
中芯国际集成电路制造有限公司	购买商品	49,872,879.66	108,759,661.00
SA101168 公司及下属公司	接受劳务		3,773,584.91
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	接受劳务	11,472,941.03	2,119,453.45
武汉邮电科学研究院有限公司及下属公司	接受劳务	9,557.52	526,943.31
中国信息通信科技集团有限公司	接受劳务	235,849.06	84,905.66
合计		129,640,917.85	131,405,439.09

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
SA101168 公司及下属公司	销售商品		11,946.90
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	销售商品	8,638,323.02	26,628,155.51
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	提供劳务	33,103,027.36	29,318,309.99
中国信息通信科技集团有限公司	提供劳务	33,000,000.00	28,301,886.89
合计		74,741,350.38	84,260,299.29

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁收入	2023 年度确认的租赁收入
-------	--------	----------------	----------------

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁收入	2023 年度确认的租赁收入
SA101168 公司及下属公司	房屋及建筑物	184,674.51	217,392.66
大唐半导体科技有限公司	房屋及建筑物		30,934.09
电信科技技术研究院有限公司及下属单位	房屋及建筑物	25,374,996.43	17,652,742.13
合肥大唐存储科技有限公司	房屋及建筑物	1,174,299.34	1,019,245.12
合计		26,733,970.28	18,920,314.00

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
		发生额	发生额	发生额	发生额	发生额	发生额	发生额	发生额	发生额	发生额
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	房屋建筑物		643,733.92			9,765,968.69	8,402,269.95	1,273,720.74	1,500,091.52		313,459.35
合计			643,733.92			9,765,968.69	8,402,269.95	1,273,720.74	1,500,091.52		313,459.35

5. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日（日期表述）	到期日（日期表述）	说明
信科（北京）财务有限公司	6,380,000.00	2024/8/8	2025/8/7	未偿还
信科（北京）财务有限公司	860,000.00	2024/8/9	2025/8/7	未偿还
信科（北京）财务有限公司	1,638,900.27	2024/8/23	2025/8/7	未偿还
信科（北京）财务有限公司	1,121,099.73	2024/9/9	2025/8/7	未偿还
信科（北京）财务有限公司	8,983,774.00	2024/9/9	2025/9/8	未偿还
信科（北京）财务有限公司	2,467,500.00	2024/9/23	2025/9/8	未偿还
信科（北京）财务有限公司	548,726.00	2024/10/10	2025/9/8	未偿还
信科（北京）财务有限公司	7,531,274.00	2024/10/10	2025/10/9	未偿还
信科（北京）财务有限公司	1,659,000.00	2024/10/25	2025/10/9	未偿还
信科（北京）财务有限公司	809,726.00	2024/10/28	2025/10/9	未偿还

关联方	拆入金额	起始日(日期表述)	到期日(日期表述)	说明
信科(北京)财务有限公司	7,941,000.00	2024/11/8	2025/11/7	未偿还
信科(北京)财务有限公司	2,377,000.00	2024/11/25	2025/11/7	未偿还
信科(北京)财务有限公司	7,555,000.00	2024/12/9	2025/11/7	未偿还
信科(北京)财务有限公司	1,487,000.00	2024/12/26	2025/11/7	未偿还
信科(北京)财务有限公司	35,000,000.00	2024/3/15	2025/3/14	未偿还
信科(北京)财务有限公司	50,000,000.00	2024/3/19	2025/3/18	未偿还
信科(北京)财务有限公司	10,000,000.00	2024/8/8	2025/8/7	未偿还
信科(北京)财务有限公司	10,000,000.00	2024/8/15	2025/8/14	未偿还
信科(北京)财务有限公司	5,000,000.00	2024/8/26	2025/8/25	未偿还
信科(北京)财务有限公司	1,330,000.00	2024/9/3	2025/9/2	未偿还
信科(北京)财务有限公司	3,890,000.00	2024/9/4	2025/9/2	未偿还
信科(北京)财务有限公司	18,620,000.00	2024/9/9	2025/9/2	未偿还
信科(北京)财务有限公司	1,160,000.00	2024/9/20	2025/9/2	未偿还
信科(北京)财务有限公司	13,200,000.00	2024/10/9	2025/10/8	未偿还
信科(北京)财务有限公司	6,800,000.00	2024/10/21	2025/10/8	未偿还
信科(北京)财务有限公司	14,640,000.00	2024/11/07	2025/11/6	未偿还
信科(北京)财务有限公司	1,410,000.00	2024/11/20	2025/11/6	未偿还
信科(北京)财务有限公司	3,950,000.00	2024/12/3	2025/11/6	未偿还
信科(北京)财务有限公司	10,300,000.00	2024/12/3	2025/12/2	未偿还
信科(北京)财务有限公司	7,420,000.00	2024/12/9	2025/12/2	未偿还
信科(北京)财务有限公司	2,280,000.00	2024/12/17	2025/12/2	未偿还
信科(北京)财务有限公司	3,680,000.00	2024/12/26	2025/12/25	未偿还
中国信息通信科技集团有限公司	200,000,000.00	2024/5/30	2026/5/29	未偿还
中国信息通信科技集团有限公司	200,000,000.00	2024/5/30	2025/5/30	未偿还
中国信息通信科技集团有限公司	100,000,000.00	2024/5/30	2026/5/29	未偿还
中国信息通信科技集团有限公司	300,000,000.00	2024/5/31	2027/5/30	未偿还
电信科学技术研究院有限公司	56,000,000.00	2024/9/23	2026/9/22	未偿还
电信科学技术研究院有限公司	9,410,000.00	2024/9/23	2026/9/22	未偿还
电信科学技术研究院有限公司	200,000,000.00	2024/3/20	2024/4/3	已偿还
合计	1,315,450,000.00			

6. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
CA105466	固定资产转让		2,320.26
大唐投资控股发展(上海)有限公司	股权转让	98,477,696.50	1,776,398,466.95
中国信息通信科技集团有限公司	股权转让	98,000,000.00	

合计		196,477,696.50	1,776,400,787.21
----	--	----------------	------------------

7. 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	625.15	593.12

8. 其他关联交易

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
垃圾清理费等收入	电信科学技术研究院有限公司及下属公司		46,585.25
关联方利息收入	信科（北京）财务有限公司	2,271,332.64	1,287,729.11
水电、物业、餐费等支出	电信科学技术研究院有限公司及下属公司	21,413,719.32	15,496,560.44
培训费支出	电信科学技术研究院有限公司及下属公司	94,000.01	108,524.61
培训费支出	武汉邮电科学研究院有限公司及下属公司	9,254.72	12,339.62
关联方利息支出	信科（北京）财务有限公司	7,070,309.62	7,075,666.67
关联方利息支出	电信科学技术研究院有限公司及下属公司	827,697.22	
关联方利息支出	中国信息通信科技集团有限公司	14,988,888.88	

说明：本年度支付关联方信科（北京）财务有限公司利息金额为 6,827,289.30 元。

9. 关联方应收应付款项

（1）本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款	合计	363,811,220.68	-	330,562,867.87	-
	信科（北京）财务有限公司	363,811,220.68		330,562,867.87	
应收账款	合计	37,465,643.74	5,603,200.99	54,038,449.00	4,310,395.92
	北京大唐智能卡技术有限公司			183,229.00	183,229.00
	中国信息通信科技集团有限公司	566,037.74	2,830.19		
	大唐软件技术股份有限公司	1,631,250.00	1,631,250.00	1,631,250.00	1,631,250.00
	CN100001	6,927,800.00	463,140.00	7,032,800.00	161,050.00
	SN200001			210,000.00	42,000.00
	CA105466	27,484,800.00	2,748,480.00	43,797,600.00	1,906,128.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	电信科学技术第四研究所有限公司	30,678.00	3,067.80	429,492.00	4,294.92
	大唐终端技术有限公司	743,268.00	743,268.00	743,268.00	371,634.00
	西安翠华通信技术有限公司	10,810.00	10,810.00	10,810.00	10,810.00
	SA101130	71,000.00	355.00		
应收票据	合计			100,000,000.00	100,000.00
	CA105466			100,000,000.00	100,000.00
预付款项	合计	156,105,334.03	48,889.08	195,043,646.08	305,748.44
	大唐电信（天津）科技产业园有限公司	146,616,640.00		146,616,640.00	
	CN100001	536,800.00	2,684.00	1,878,800.00	9,394.00
	中芯国际集成电路制造有限公司	8,263,501.06	41,317.51		
	大唐半导体设计有限公司			46,333,033.68	287,524.02
	电信科学技术第四研究所有限公司			13,630.00	6,815.00
	SN100006	491,977.97	1,806.28	142,137.40	1,421.37
	武汉光迅科技股份有限公司			10,105.00	101.05
	SA101130	38,015.00	1,497.29	49,300.00	493.00
	北京大唐物业管理有限公司	14,400.00	144.00		
	SA101144	144,000.00	1,440.00		
其他应收款	合计	33,079,326.64	24,225,359.09	33,974,678.39	28,967,522.76
	西安大唐监控技术有限公司	4,051,937.55	4,051,937.55	4,051,937.55	4,051,937.55
	北京大唐智能卡技术有限公司			4,004,333.27	4,004,333.27
	国兴网络有限公司	1,402,420.91	1,402,420.91	1,402,420.91	1,402,420.91
	大唐软件技术股份有限公司	5,884,754.89	77,084.98	3,081,719.40	16,334.12
	大唐终端技术有限公司	1,516,558.36	25,146.98	707,467.10	6,682.70
	大唐投资控股发展（上海）有限公司	968,685.48	12,255.27	494,122.56	2,470.61

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	大唐半导体科技有限公司	25,506.85	904.47	2,633.65	131.68
	大唐电信投资有限公司	102,507.12	102,507.12	102,507.12	102,507.12
	大唐电信（天津）科技产业园有限公司	18,317,858.83	18,317,858.83	18,317,858.83	18,317,858.83
	大唐电信国际技术有限公司			2,529.85	12.65
	大唐半导体设计有限公司	11,977.35	59.89	1,023,658.85	1,023,658.85
	大唐终端设备有限公司	783,489.30	235,046.79	783,489.30	39,174.47
	电信科学技术第四研究所有限公司	13,630.00	136.30		

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
短期借款	合计	250,040,000.00	145,000,000.00
	信科（北京）财务有限公司	250,040,000.00	145,000,000.00
应付账款	合计	64,137,101.76	80,168,185.29
	大唐电信（成都）信息技术有限公司	1,128,374.85	1,128,374.85
	西安大唐监控技术有限公司	229,950.33	229,950.33
	成都大唐电缆有限公司	1,202.76	1,202.76
	北京大唐智能卡技术有限公司		175,030.14
	合肥大唐存储科技有限公司	5,400.00	5,400.00
	大唐半导体设计有限公司	2,078,083.19	2,344,336.73
	SN100003	24,146,452.06	33,831,053.21
	大唐软件技术股份有限公司	449,856.51	449,856.51
	大唐终端设备有限公司	41,550.00	4,479,943.58
	CN100001	9,537,070.58	380,300.00
	中国信息通信科技集团有限公司	994,560.00	994,560.00
	烽火通信科技股份有限公司	59,383.52	359,383.52
	SA101542	729,331.00	930,465.00
	SN100006		1,095,593.75
	大唐终端技术有限公司	1,571,891.58	
	电信科学技术仪表研究所有限公司	2,979,294.67	806,461.59

大唐电信科技股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	北京大唐物业管理有限公司	31,393.04	31,393.04
	SA101130	1,279,465.05	883,828.32
	联芯科技有限公司	12,523,291.74	12,523,291.74
	SA101168		125,000.00
	SN101269	1,444,311.86	3,164,166.51
	武汉光迅科技股份有限公司		8,942.47
	信科融智（北京）智能科技有限公司		48,022.44
	电信科学技术第一研究所有限公司	945,110.00	2,987,436.82
	SN200001	47,787.61	3,793,421.40
	SN100001		9,390,770.58
	西安翠华通信技术有限公司	2,252,721.95	
	武汉理工光科股份有限公司	1,660,619.46	
应付票据	合计	1,994,630.65	8,740,400.00
	烽火通信科技股份有限公司		1,050,000.00
	大唐终端设备有限公司		2,000,000.00
	电信科学技术仪表研究所有限公司	400,000.00	500,000.00
	SN100003	124,605.65	3,500,000.00
	SN101269		1,000,000.00
	SN101542	200,000.00	690,400.00
	电信科学技术第一研究所有限公司	211,025.00	
	SA101130	459,000.00	
	大唐终端技术有限公司	600,000.00	
其他应付款	合计	162,359,104.83	1,068,122,001.33
	大唐半导体设计有限公司	158,660,865.17	877,312,697.47
	联芯科技有限公司		179,833,864.20
	大唐电信节能服务有限公司	1,925,521.16	1,925,521.16
	成都大唐线缆有限公司	1,702,800.00	1,600,000.00
	国兴网络有限公司		140,000.00
	合肥大唐存储科技有限公司		240,000.00
	中国信息通信科技集团有限公司		7,000,000.00
	大唐终端设备有限公司	60,756.00	69,918.50
	大唐投资控股发展（上海）有限公司	9,162.50	
其他流动负债	合计	1,633,205.53	55,705.86
	中国信息通信科技集团有限公司	1,610,619.47	
	大唐终端技术有限公司	22,548.67	22,548.67

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	大唐电信节能服务有限公司	37.39	37.39
	SA101130		33,119.80
长期应付款 (含一年内 到期)	合计	878,774,444.44	-
	中国信息通信科技集团有限公司	813,364,444.44	
	电信科学技术研究院有限公司	65,410,000.00	
合同负债	合计	12,563,119.47	296,510.89
	SA101130		254,767.70
	大唐电信科技产业控股有限公司		41,743.19
	大唐电信节能服务有限公司	287.61	
	大唐终端技术有限公司	173,451.33	
	中国信息通信科技集团有限公司	12,389,380.53	

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

2011年2月17日,公司临时股东会决议通过《关于公司购买天津产业园写字楼的议案》,同意公司以176,600,000.00元价格购买大唐电信(天津)科技产业园有限公司位于天津保税区内空港物流加工区的一栋写字楼,总面积约为3.2万平方米。截至2024年12月31日,公司已经支付购楼款146,616,640.00元,写字楼工程外檐装饰装修工程已全部完成。验收合格后,本公司将支付剩余的认购款29,983,360.00元。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

截至本报告批准报出日,本公司为被告方未完结的其他诉讼、仲裁案件共7起,涉案金额合计2,662,028.86元。

2. 银行为本公司或本公司之子公司提供担保情况:

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	担保是否已履行完毕
西安大唐电信有限公司	履约保函	1,122,200.00	2020.9.29 至 2025.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	618,234.70	2020.10.30 至 2025.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	690,211.40	2022.04.14 至 2025.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	769,075.30	2022.05.12 至 2027.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	549,097.60	2022.05.31 至 2027.12.31	否

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	担保是否已履行完毕
西安大唐电信有限公司	履约保函	98,000.00	2022.12.08 至 2027.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	607,000.00	2023.01.13 至 2025.09.30	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	393,385.70	2023.03.10 至 2025.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	306,570.00	2023.03.10 至 2025.08.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	456,776.50	2023.4.20 至 2025.3.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	559,173.60	2023.4.20 至 2025.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	446,685.50	2023.5.25 至 2028.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	492,214.00	2023.5.25 至 2028.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	350,600.00	2023.06.16 至 2025.3.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	824,490.50	2023.08.28 至 2028.07.30	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	1,410,560.00	2023.08.28 至 2028.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	1,488,273.50	2023.08.28 至 2028.12.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	849,500.00	2023.08.31 至 2028.07.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	245,150.60	2023.11.02 至 2028.06.30	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	345,018.50	2023.11.15 至 2028.10.31	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	781,500.00	2024.08.16 至 2029.12.30	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	415,000.00	2024.11.06 至 2029.12.27	否
西安大唐电信有限公司	履约保函	269,780.00	2024.11.13 至 2029.01.31	否
大唐微电子技术有限公司	质量保函	56,500.00	2023.04.28 至 2027.12.28	否
合计		14,144,997.40		

十四、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止, 本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项说明

本公司为被诉方:

(1) 大唐微电子技术有限公司被北京神州泰岳系统集成有限公司起诉一案: 神州泰岳就与大唐微电子间的 12 份销售合同纠纷, 曾两次提起民事诉讼, 要求大唐微电子履行付款义务。因涉及北京实利通和科技发展有限公司涉嫌合同诈骗刑事案件, 神州泰岳的两次起诉均被法院以“先刑后民”处理, 两次起诉均被驳回, 其诉讼并未进行实体审理。2021 年 11 月, 神州泰岳第三次将大唐微电子及实利通和诉至北京市海淀区人民法院, 经多次变更诉讼请求, 最终要求微电子及实利通和共同返还款项、共同承担违约金及诉讼费等, 诉讼金额合计 17,377.06 万元。2023 年 12 月、2024 年 4 月, 北京市海淀区人民法院就 12 个案件分别作出一审判决, 判决: 三方之间两两签订的买卖合同无效; 实利通和返还神州泰岳合计约 9,205.37

万元（不包括案件受理费、财产保全费、公告费等）及利息；大唐微电子就前述实利通和的应付款项不能返还部分的二分之一向神州泰岳承担赔偿责任。大唐微电子不服一审判决，分别于 2023 年 12 月和 2024 年 6 月提起上诉。截至 2024 年 9 月 14 日，北京市第一中级人民法院已就本案全部 12 起案件下达终审判决，判决结果均为驳回上诉，维持原判。2024 年 9 月，大唐微电子与神州泰岳达成执行和解，签订《履行判决协议书》《执行和解协议》（以下统称“协议”）。双方确认，截至 2024 年 9 月 25 日，12 个案件双方共确定案款累计金额为 5,989.98 万元，其中 50%本金累计金额为 4,602.68 万元，50%利息累计金额为 1,333.31 万元（暂计至 2024 年 9 月 25 日，如实际付款日早于或晚于上述日期的，利息计算至实际付款当日），一审受理费累计金额为 50.98 万元，保全费累计金额为 3 万元。协议签署后，大唐微电子于 2024 年 9 月 23 日向神州泰岳支付完毕全部案款 5,989.13 万元。目前，协议已履行完毕且本案财产保全措施均已全部解除，12 起诉讼案件全部完结，冻结大唐微电子股权已完成过户。

本公司为原告方：

（1）本公司控股子公司大唐微电子技术有限公司起诉上海华诚经贸集团有限公司、广影电华诚（武汉）经贸有限公司一案：北京市第一中级人民法院于 2018 年 4 月 23 日立案受理，诉讼标的金额为 9,787.68 万元。双方在北京市第一中级人民法院主持下达成调解：上海华诚、广影电华诚分两期向大唐微电子支付货款 8,926.69 万元及利息，并承担本案诉讼费和律师费共计 62.22 万元。由于上海华诚和广影电华诚未按照民事调解书支付两期款项，大唐微电子分别于 2018 年 8 月 7 日、2018 年 10 月 30 日向北京市第一中级人民法院申请了强制执行。因上海华诚、广影电华诚无可供执行的财产，北京市第一中级人民法院裁定终结两期款项的本次执行程序。

此外，大唐微电子为了收回上海华诚和广影电华诚欠付的合同款 8,926.69 万元及利息，以债权转让合同纠纷为由，于 2018 年 8 月 9 日将广影电华诚、湖北君泰城市建筑工程有限公司（广影电华诚的债务人）和武汉香华林商业发展有限公司（广影电华诚和湖北君泰的债务人）起诉至武汉市中级人民法院，请求法院判令武汉香华林支付应付款项 9,211.41 万元及利息 87.82 万元（暂计至 2018 年 8 月 7 日），湖北君泰和广影电华诚承担连带支付责任。武汉市中级人民法院判决驳回大唐微电子的诉讼请求。大唐微电子不服一审判决，向湖北省高级人民法院提起上诉。湖北省高级人民法院终审判决驳回上诉，维持原判大唐微电子不服终审判决，申请再审。湖北省高级人民法院裁定驳回大唐微电子的再审申请。为维护合法权益，大唐微电子以债权人代位权纠纷为由，再次向武汉市中级人民法院提起诉讼，

请求判令武汉香华林、湖北君泰向大唐微电子履行代为清偿义务，立即向大唐微电子支付广影电华诚欠付大唐微电子的货款 8,926.69 万元、利息（暂计至 2021 年 8 月 31 日共 2,307.36 万元），以及预缴诉讼费 26.56 万元、律师费 35.66 万元；以上合计 11,296.28 万元。武汉市中级人民法院判决驳回大唐微电子的诉讼请求。大唐微电子不服一审判决，向湖北省高级人民法院提起上诉。湖北省高级人民法院判决驳回上诉，维持原判。大唐微电子不服湖北省高级人民法院终审判决，向最高人民法院申请再审。最高人民法院裁定驳回大唐微电子的再审申请。

（2）大唐电信科技股份有限公司起诉周浩、陈勇股权转让合同纠纷一案：大唐股份向北京仲裁委员会申请仲裁，请求裁决周浩、陈勇分别向大唐股份支付剩余股权转让款 8,526 万元、延期付款期间的利息 1,352.2 万元（暂计至 2020 年 7 月 22 日）、逾期付款违约金 3,568.13 万元（暂计至 2020 年 7 月 22 日），合计 26,892.66 万元；请求裁决周浩、陈勇分别对对方的上述债务承担连带清偿责任，并承担案件的仲裁费、保全费、律师费。北京仲裁委员会于 2020 年 8 月 13 日受理本案。大唐股份于 2021 年 2 月 8 日收到由北京仲裁委员会送达的裁决书，裁决周浩、陈勇分别向大唐股份支付：（1）剩余股权转让款 8,526.00 万元；（2）暂计至 2020 年 7 月 22 日的延期付款利息 1,279.79 万元；并支付自 2020 年 7 月 23 日起至实际支付之日止，以 8,526.00 万元为基数，按照一年期全国银行间同业拆借中心 LPR 公布价标准计算的延期付款利息；（3）以 8,526.00 万元为基数、按年利率 11% 标准计算、自 2020 年 1 月 1 日起至实际支付之日止的逾期付款违约金；暂计至 2020 年 7 月 22 日的逾期付款违约金为 524.17 万元。北京仲裁委员会同时裁决周浩、陈勇向大唐股份支付律师费 10 万元以及本案仲裁费 146.18 万元，驳回了大唐股份的其他仲裁请求。由于周浩、陈勇未按照仲裁裁决书履行付款义务，大唐股份向广东省珠海市中级人民法院申请了强制执行。公司于 2022 年 1 月 18 日收到珠海市中级人民法院送达的执行裁定书，因周浩、陈勇暂无可供执行的财产，法院裁定终结本次执行程序。就周浩、陈勇应支付公司的款项，公司目前已回款 18,020,603.84 元。

除上述事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释 1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内		49,349,157.44
1-2 年	149,157.44	
2-3 年		
3-4 年		115,380.36
4-5 年	115,380.36	825,745.71
5 年以上	10,695,666.61	10,618,987.75
小计	10,960,204.41	60,909,271.26
减：坏账准备	10,756,339.94	11,067,220.51
合计	203,864.47	49,842,050.75

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	10,960,204.41	100.00	10,756,339.94	98.14	203,864.47
其中：账龄组合	10,960,204.41	100.00	10,756,339.94	98.14	203,864.47
合并范围内关联方					
合计	10,960,204.41	100.00	10,756,339.94	98.14	203,864.47

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	60,909,271.26	100.00	11,067,220.51	18.17	49,842,050.75
其中：账龄组合	11,709,271.26	19.22	11,067,220.51	94.52	642,050.75
合并范围内关联方	49,200,000.00	80.78			49,200,000.00
合计	60,909,271.26	100.00	11,067,220.51	18.17	49,842,050.75

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内			
1-2 年	149,157.44	2,983.15	2.00
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年	115,380.36	57,690.18	50.00
5 年以上	10,695,666.61	10,695,666.61	100.00
合计	10,960,204.41	10,756,339.94	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	11,067,220.51	-310,880.57				10,756,339.94
其中：账龄组合	11,067,220.51	-310,880.57				10,756,339.94
合计	11,067,220.51	-310,880.57				10,756,339.94

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	3,890,000.00	35.49	3,890,000.00
第二名	1,111,150.27	10.14	1,111,150.27
第三名	917,201.49	8.37	917,201.49
第四名	890,000.00	8.12	890,000.00
第五名	656,495.76	5.99	656,495.76
合计	7,464,847.52	68.11	7,464,847.52

注释 2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	192,391,918.83	84,391,474.72
合计	192,391,918.83	84,391,474.72

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	173,855,792.41	31,217,209.97
1-2 年	18,378,313.94	787,009.76
2-3 年	577,525.24	1,216,932.17
3-4 年	509,505.58	141,589.89
4-5 年	135,676.81	52,971,864.09
5 年以上	185,360,045.50	184,391,207.13
小计	378,816,859.48	270,725,813.01
减：坏账准备	186,424,940.65	186,334,338.29
合计	192,391,918.83	84,391,474.72

2. 按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
股权款	152,791,620.16	152,791,620.16
保证金	324,945.00	464,744.41
往来款	220,983,651.43	112,894,883.24
其他	4,716,642.89	4,574,565.20
小计	378,816,859.48	270,725,813.01
减：坏账准备	186,424,940.65	186,334,338.29
合计	192,391,918.83	84,391,474.72

3. 按坏账准备计提方法分类披露

组合名称	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	176,144,040.65	46.50	176,144,040.65	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	202,672,818.83	53.50	10,280,900.00	5.07	192,391,918.83
其中：账龄组合	19,082,803.40	5.04	10,280,900.00	53.88	8,801,903.40
合并范围内关联方	183,590,015.43	48.46			183,590,015.43
合计	378,816,859.48	100.00	186,424,940.65	49.21	192,391,918.83

续：

组合名称	期初余额
------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	176,144,040.65	65.06	176,144,040.65	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	94,581,772.36	34.94	10,190,297.64	10.77	84,391,474.72
其中：账龄组合	14,989,392.69	5.54	10,190,297.64	67.98	4,799,095.05
合并范围内关联方	79,592,379.67	29.40			79,592,379.67
合计	270,725,813.01	100.00	186,334,338.29	68.83	84,391,474.72

按单项计提坏账准备情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
周浩	79,884,711.94	79,884,711.94	100.00	预计无法收回
陈勇	72,906,908.22	72,906,908.22	100.00	预计无法收回
大唐电信（天津）产业园	18,317,858.83	18,317,858.83	100.00	预计无法收回
北京大唐智能卡技术有限公司	4,004,333.27	4,004,333.27	100.00	预计无法收回
北京实创环保发展有限公司	643,865.00	643,865.00	100.00	预计无法收回
履约保证金-张小强	154,945.00	154,945.00	100.00	预计无法收回
中国电信股份有限公司北京分公司	119,400.00	119,400.00	100.00	预计无法收回
范卫洋	44,250.00	44,250.00	100.00	预计无法收回
中国电信股份有限公司镇江分公司	37,618.39	37,618.39	100.00	预计无法收回
南京新城科技园建设发展有限责任公司	20,150.00	20,150.00	100.00	预计无法收回
长城物业集团股份有限公司南京分公司	10,000.00	10,000.00	100.00	预计无法收回
合计	176,144,040.65	176,144,040.65		

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,498,964.67	22,494.82	0.50
1-2 年	4,198,062.33	83,961.25	2.00
2-3 年	220,514.65	11,025.73	5.00
3-4 年	2,633.65	790.10	30.00
4-5 年			
5 年以上	10,162,628.10	10,162,628.10	100.00
合计	19,082,803.40	10,280,900.00	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	22,981.60	10,167,316.05	176,144,040.64	186,334,338.29
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	90,602.36			90,602.36
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	113,583.96	10,167,316.05	176,144,040.64	186,424,940.65

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	109,229,519.78	1 年以内、1-2 年	28.83	-
第二名	股权转让款	79,884,711.94	5 年以上	21.09	79,884,711.94
第三名	往来款	74,360,495.65	1 年以内、1-2 年、2-3 年	19.63	-
第四名	股权转让款	72,906,908.22	5 年以上	19.25	72,906,908.22
第五名	往来款	18,317,858.83	5 年以上	4.84	18,317,858.83
合计		354,699,494.42		93.64	171,109,478.99

注释 3. 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,117,238,138.31		3,117,238,138.31	3,117,238,138.31		3,117,238,138.31
对联营、合营企业投资	77,533,544.90	11,380,020.39	66,153,524.51	192,035,840.38	25,362,812.15	166,673,028.23
合计	3,194,771,683.21	11,380,020.39	3,183,391,662.82	3,309,273,978.69	25,362,812.15	3,283,911,166.54

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额 (账面价值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
				本期增加	本期减少	本期计提 减值准备	其他		
西安大唐电信有限公司	708,220,762.60	1,425,670,097.94						1,425,670,097.94	
大唐电信通信科技(北京)有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00						10,000,000.00	
大唐联诚信息系统技术有限公司	1,016,386,398.03	1,016,386,398.03						1,016,386,398.03	
大唐微电子技术有限公司		665,181,642.34						665,181,642.34	
合计	1,734,607,160.63	3,117,238,138.31						3,117,238,138.31	

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	减值准备期初 余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末 余额
			追加投资	减少投资	权益法确认的 投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备	其他		
联营企业												
大唐电信(天津)科技产业园有限公司	3,363,822.33				-506,303.94						2,857,518.39	
北京瑞禧科技发展有限公司	1,049,169.30				8,916,516.13						9,965,685.43	
大唐电信投资有限公司	53,315,350.87				14,969.82						53,330,320.69	
西安大唐监控技术有限公司	11,380,020.39	11,380,020.39									11,380,020.39	11,380,020.39
南京云科股权投资基金	2,461,154.73			2,735,193.16	274,038.43							

大唐电信科技股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
管理有限公司												
国兴网络有限公司	116,043,521.32	13,982,791.76		82,055,644.76	-18,223,522.63			-1,781,562.17				
北京云科创新投资合伙企业(有限合伙)	4,422,801.44			3,268,928.80	-1,153,872.64							
合计	192,035,840.38	25,362,812.15		88,059,766.72	-10,678,174.83			-1,781,562.17			77,533,544.90	11,380,020.39
对联营投资合计	192,035,840.38	25,362,812.15		88,059,766.72	-10,678,174.83			-1,781,562.17			77,533,544.90	11,380,020.39

注释 4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,849,056.60	20,912,453.01	47,213,842.49	47,193,873.79
其他业务	43,803,425.22	6,500,131.27	31,907,023.13	5,282,402.62
合计	64,652,481.82	27,412,584.28	79,120,865.62	52,476,276.41

注释 5. 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	35,893,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-10,678,174.83	-83,987,386.16
处置长期股权投资产生的投资收益	10,417,929.78	-56,919,311.28
债务重组产生的投资收益	864,993.94	
合计	36,497,748.89	-140,906,697.44

十七、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	87,916,851.97	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,255,240.21	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	39,400,547.97	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	864,993.94	

项 目	金 额	说 明
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,685,539.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,234,393.45	
少数股东权益影响额（税后）	12,743,798.05	
合 计	136,144,981.78	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润（I）	8.83	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润（II）	-34.28	-0.08	-0.08

大唐电信科技股份有限公司



二〇二五年四月二十三日



营业执照

(副本)(7-1)

统一社会信用代码

91110108590676050Q



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 梁春

出资额 1500万元

成立日期 2012年02月09日

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；无（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

年度报告
公告专用，复印无效。



登记机关

2024年12月02日

证书序号: 0000093

说明

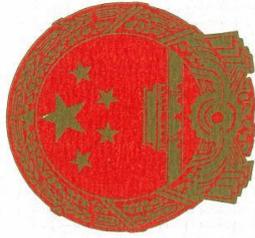
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一七年七月七日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]11010148号

批准执业日期: 2011年11月03日

**此件仅用于业务报
告专用, 复印无效。**



姓名 Full name 胡红康
 性别 Sex 男
 出生日期 Date of birth 1987-02-11
 工作单位 Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
 身份证号码 Identity card No. 412724198702112933



注册编号: 310000090153
 批准注册协会: 北京注册会计师协会
 发证日期: 2011年11月20日
 Date of issuance



年度检验登记
 Annual Renewal Register
 本证书经检验合格
 This certificate is valid
 after this renewal.

姓名: 胡红康
 注册号: 310000090153
 1 1 -50- 8102



2016
 合格, 注册日期: 2017-03-31
 This certificate is valid for another year after renewal.



本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after Annual Renewal Registration.

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

年 月 日



同意调入
 Agree the holder to be transferred to



注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA
 同意调出
 Agree the holder to be transferred from

事务所
 CPAs

年 月 日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA
 同意调出
 Agree the holder to be transferred from

事务所
 CPAs

年 月 日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓名: 解风梅
性别: 女
出生日期: 1977-12-26
工作单位: 北京中海会计师事务所有限公司
身份证号码: 37102019771226001

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓名: 解风梅
证书编号: 110001570071
This certificate is valid for another 2017-03-31
this renewal.

注册编号: 110001570071
批准注册协会: 北京注册会计师协会
批准日期: 2007年12月28日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

This certificate is valid for another year after this renewal.



2010

注册日期: 2009年3月20日

注册会计师事务所变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意声明
Agree the holder to be transferred to

原事务所
CPA
2005年9月

新事务所
CPA
2005年9月

同意声明
Agree the holder to be transferred to

